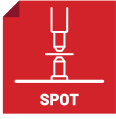


SPOT

THV

ELECTREX[®]
welding since 1946



THV 50

kVA
50 Máx.
25 50%



(REF. PA07ELC005450)

Spot resistance welding machine with a maximum power of 50 KVA and mechanical foot pedal operation. THV controller allows welding in automatic cycle repetition up to a maximum cadence of 172 cycles/minute. 400V or 230V (optional) single-phase input with automatic detection of mains frequency. Position of arms and electrodes adjustable and compatible with a wide range of electrode shapes, allowing the welding of workpieces with different dimensions and shapes. Single or double current impulse (oxidized or galvanized plates). DIGIMATIC controller that allows automatic sequential welding. Indicated for production and repair in the automotive, naval, railway, aeronautics, bodywork and renewable energy industries.

Soudeuse par points avec une puissance maximale de 50 KVA à commande mécanique. Le contrôleur THV permet de souder en répétition automatique de cycle jusqu'à une cadence maximale de 172 impulsions / minute. Alimentation monophasée de 400V ou 230V (en option) avec détection automatique de la fréquence. Position des bras et des électrodes réglable et compatible avec une large gamme d'électrodes, permettant le soudage de pièces de différentes dimensions et formes. Impulsion de courant simple ou double (tôles oxydées ou galvanisées). Contrôleur DIGIMATIC qui permet le soudage séquentiel automatique. Indiquée pour la production et la réparation dans les industries automobiles, navales, ferroviaires, aéronautiques, de fabrication de carrosserie et d'énergies renouvelables.



Water cooled
Refroidissement eau



Electronic adjustment
Réglage électronique



Vertical movement
Mouvement vertical



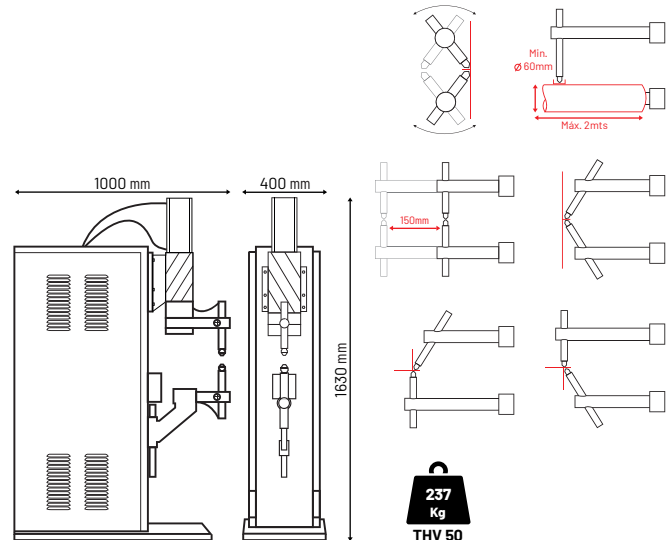
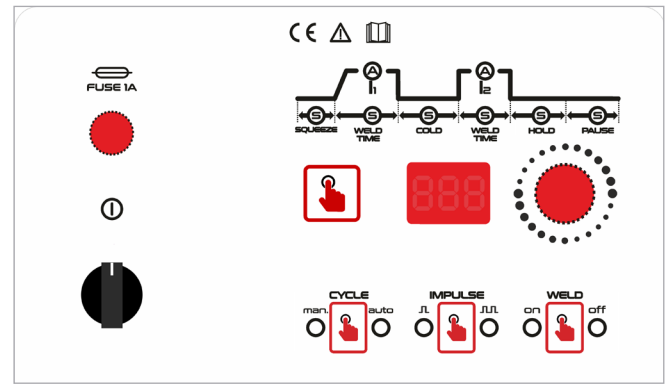
Automatic detection of mains frequency
Détection automatique de la fréquence

SPOT**THV**

Technical data

Caractéristiques techniques

Input voltage (std/optional) <i>Tension d'alimentation (std/option)</i>	400/230V (+/- 10%)
Frequency <i>Fréquence</i>	50/60 Hz
Fuses <i>Fusibles</i>	50A
Welding capacity (steel / stainless) <i>Capacité de soudage (acier/acier inox)</i>	5+5 - 20+20 3+3 - 12+12 mm/ ∅ mm
No-load voltage <i>Tension à vide</i>	1,5-5V
Short circuit current <i>Courant de court-circuit</i>	13,8kA
Max. electrode pressure <i>Pression max. électrode</i>	200 daN (7bar)
Electrode opening <i>Ouverture d'électrode</i>	80mm
Distance between arms (standard) <i>Distance entre bras (standard)</i>	300mm
Arms length (std/optional) <i>Longueur des bras (std/option)</i>	350 mm
Arms diameter <i>Diamètre des bras</i>	∅ 45mm
Electrode holder diameter <i>Diamètre porte-électrode</i>	∅ 25mm
Electrode diameter <i>Diamètre électrodes</i>	∅ 20mm
Noise level <i>Niveau de bruit</i>	<70 dB (A)
Air pressure <i>Pression de l'air</i>	4-8 bar
Water flow <i>Débit d'eau</i>	4 lt/min
Maximum cadence <i>Cadence max.</i>	max 172g/min



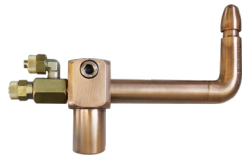
Accessories

Accessoires



Braço THI 450mm
Braço THI 450mm

REF. PFB340450NS



Suporte ponto 25x190mm
Soporte punto 25x190mm

REF. PFJ201900250255C



Ponto 20x47mm
Punto 20x47mm

REF. PFH7L12010C04700

Option:

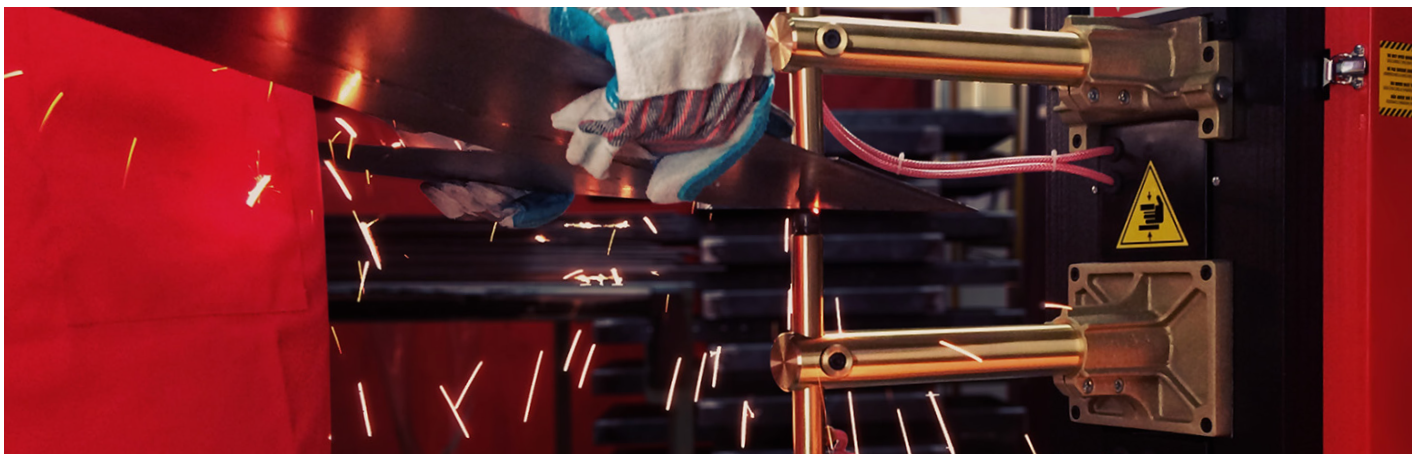
Option:



Water cooler Frigomix 6 THI
Refrigeriseur Frigomix 6 THI

REF. PA11EL015

■ **Posição de braços e elétrodos ajustável e compatível com uma ampla gama de formas de elétrodos, permitindo a soldadura de peças com diferentes dimensões e formas.**
Posición de brazos y electrodos ajustable y compatible con una amplia gama de formas de electrodos, permitiendo la soldadura de piezas con diferentes dimensiones y formas.



We reserve the right to change technical specifications without notice, non-contractual images.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis, les images non contractuelles.

ELECTREX
welding since 1942