



# Caddy® Tig 1500i et 2200i

## Des machines de soudage portables pour les professionnels



Le nom Caddy® a toujours été synonyme de machines robustes et durables conçues pour le soudeur professionnel. Nous vous présentons la cinquième génération d'équipements de soudage portables. Les nouvelles machines Caddy® bénéficient des 30 années d'expérience d'ESAB dans la technologie inverser.

### Machines portables

Les machines Caddy® Tig 1500i et 2200i sont compactes, légères et faciles à déplacer. Caddy® est conforme à IP23, les machines peuvent ainsi être utilisées en extérieur. Idéales pour les ateliers ou les chantiers.

### Conçues pour durer

Les machines Caddy® Tig 1500i et 2200i sont équipées de connecteurs de câble OKC 50, destinés à un usage intensif. La caisse est en aluminium et en polymères résistants aux chocs et à la chaleur. La conception comprend un tunnel d'air qui isole les composants électroniques des poussières. Le refroidissement des composants internes est assuré par un grand radiateur en aluminium et un ventilateur performants. La machine supporte les environnements rudes. La conception durable et les performances supérieures de soudage aboutissent à une machine sur laquelle vous pouvez compter.

### Correction du facteur de puissance PFC

Les Caddy® Tig 1500i et 2200i sont des sources de courant alimentées en 230 V monophasé. Elles sont équipées des circuits PFC qui permettent d'opérer à pleine capacité avec des fusibles de 16 A. La technologie PFC protège les machines des fluctuations de tension d'alimentation et permet une utilisation sur des groupes électrogènes régulés. Les machines Caddy® fonctionnent avec des câbles d'alimentation de longueurs supérieures à 100 mètres, ce qui assure un rayon d'action considérable.

Les machines sont conformes à la dernière législation EMC (compatibilité électromagnétique).

### Panneaux de commande

Le panneau TA33 est simplifié, il vous suffit de régler l'épaisseur de pièce et la machine se charge des autres paramètres pour une soudure TIG de haute qualité. Le courant de soudage, l'évanouissement de l'arc et le post-gaz sont réglables.

Plus perfectionné, le panneau TA34 permet de souder en TIG pulsé pour un meilleur contrôle de l'apport de chaleur. La Micro Pulsation permet de régler les temps d'impulsion jusqu'à 0,001 s. Le stockage de vos réglages est possible sur les deux mémoires. Vous pouvez les rappeler depuis le panneau ou à l'aide de la gâchette de torche, même pendant le soudage. La pente de montée et de descente, le post-gaz sont réglables et il est possible d'y relier une commande à distance. Les deux panneaux sont faciles à régler, même en gardant vos gants de soudage.

## Applications

- Tuyauterie
- Installations et réparations sur chantiers extérieurs
- Fabrications en acier, inox ou cuivre



### Soudage MMA avec ArcPlus™ II

Caddy® Tig fournit du courant continu pour souder les aciers alliés et non alliés, l'acier inoxydable et la fonte. Avec le Caddy® Tig 1500i vous pouvez souder avec des électrodes enrobées de Ø1,6 au 3,2 mm et jusqu'au Ø 4 mm avec le Caddy® Tig 2200i.

Les deux panneaux de commande bénéficient du nouveau régulateur ArcPlus™ II qui fournit un arc plus stable, générant moins de projections. L'ArcPlus™ II assure un arc mieux dirigé permettant de meilleurs résultats lors du soudage en passes balayées. ArcPlus™ II offre une meilleure qualité de soudure avec moins de besoins en parachèvement.

- Conçues pour le soudage TIG de qualité en aciers alliés, non-alliés, inoxydables, cuivreux.
- Faciles à utiliser – Toutes les fonctions sont présentées de manière claire et logique.
- Fonction ESAB 2 programmes – Possibilité de pré-programmer et de changer de programme pendant le soudage.
- Soudage en TIG pulsé (TA34) - Contrôle de l'énergie et du bain de soudure.
- Micro Pulsation (TA34) – Minimise la zone affectée thermiquement, en particulier sur les fines épaisseurs.
- Fonctions MMA – Départ à chaud et Arc Force sont réglables.
- ArcPlus™ II – Fonction intégrée en soudage MMA. Un arc plus stable, générant moins de projections. Arc mieux dirigé permettant de meilleurs résultats lors du soudage en passes balayées.
- Possibilité d'utiliser de longs câbles d'alimentation – Rayon de travail considérable.
- Utilisation sur groupes électrogènes régulés.

## Caractéristiques techniques

	Caddy® Tig 1500i	Caddy® Tig 2200i
Alimentation V/ph Hz	230/1 50/60	230/1 50/60
Fusible (lent), A	16	16
Capacité minimum groupe électrogènes (KvA)	10	12
<b>Charge admissible à 40°C, TIG</b>		
25% facteur de marche, A/V	150/16	220/18,8
60% facteur de marche, A/V	120/14,8	150/16,0
100% facteur de marche, A/V	110/14,4	140/15,6
<b>Charge admissible 40°C, MMA</b>		
25% facteur de marche, A/V	150/26	170/26,8
60% facteur de marche, A/V	100/24	130/25,2
100% facteur de marche, A/V	90/23,6	110/24,4
<b>Plage de réglage TIG (DC), A</b>	4 - 150	4 - 220
<b>Plage de réglage MMA (DC), A</b>	4 - 150	4 - 170
<b>Tension à vide, V</b>	72	72
Facteur de puissance au courant max. MMA	0.98	0.99
Facteur de puissance au courant max. TIG	0.98	0.99
Rendement au courant max. MMA %	80	81
Rendement au courant max. TIG %	77	75
<b>Dimensions L x l x H, mm</b>	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
<b>Poids, kg</b>	9,2	9,4
<b>Indice de protection</b>	IP 23	IP 23
<b>Classe d'application</b>	S	S
<b>Normes</b>	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-3, IEC/EN 60974-10	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-3, IEC/EN 60974-10



### Refroidisseur CoolMini :

Volume de liquide, litres	2,2
Débit maxi, l/min	2
Pression maxi, 50/60 Hz bar	2.3 bar
Poids, kg	4,5/6,7
Dimensions ext., mm Lxl x h	418 x 188 x 137

### Panneaux de commandes :

	Caddy® TA34	Caddy® TA33
Pente de montée, secondes	0 - 10	0- 9,9 *
Evanouisseur, secondes	0 - 10	0 - 10
Pré-gaz *, secondes	0 - 5	0 - 5
Post gaz, secondes	0 - 25	0 - 25
Temps Pulsé/ courant de fond, sec	0,01 - 2,5	-
Temps micro pulsation, sec	0,001 - 0,250	-
Epaisseur pièce à souder, mm	-	1,0 - 7,3

\* Fonctions masquées

### Accessoires de qualité pour le soudeur

ESAB propose une gamme exhaustive d'accessoires. Pour une information complète sur nos produits, visitez notre site web : [www.esab.fr](http://www.esab.fr) ou bien [www.esab.be](http://www.esab.be) ou encore contactez votre distributeur ESAB le plus proche.

### Service et support technique incomparables

Notre engagement sur la fourniture du service attendu commence dès la confirmation de commande. Nous proposons à nos clients un service après vente sans équivalent. Une organisation forte et qualifiée est en place pour assurer le service, l'entretien, l'étalonnage, la validation et évolution des équipements et des logiciels. L'organisation de service propose également des solutions standardisées pour mettre à jour ou modifier des équipements existants.

## Références

Caddy® Tig 2200i, TA33 pack. avec accessoires de soudage MMA lg 3m, torche TIG TXH 200, 4 m	0460450881
Caddy® Tig 1500i, TA34 pack. avec accessoires de soudage MMA lg 3m, torche TIG TXH 150, 4 m	0460450882
Caddy® Tig 1500i, TA33	0460450890
Caddy® Tig 2200i, TA33	0460450891
Caddy® Tig 1500i, TA34	0460450892
Caddy® Tig 2200i, TA34	0460450893
Caddy® Tig 2200iw, TA33	0460450894
Caddy® Tig 2200iw, TA34	0460450895

**Contenu de la livraison :** livré avec câble d'alimentation de 3 mètres avec prise. Tuyau de gaz longueur 2 m avec 2 colliers.

### ACCESSOIRES

Bandoulière	0460265003
Chariot (pour bouteilles de 5 à 10 l)	0459366885
Chariot (pour bouteilles de 20 à 50 l)	0459366887
Chariot (pour bouteilles de 20 à 50 l)	0460330880
Commande au pied T1 Foot CAN câble 5 m inclus.	0460315880
Commande à distance AT1CAN	0459491883
Commande à distance AT1 grossier/fin CAN	0459491884
Commande à distance MTA1 CAN	0459491880
Câbles de liaison pour commandes à distance	
Câble CAN 5 m	0459554880
Câble CAN 10 m	0459554881
Câble CAN 15 m	0459554882
Câble CAN 25 m	0459554883
Gants de soudeur TIG Basic	0700500460
Gants de soudeur Curved TIG	0700500449



ESAB / [esab.com](http://esab.com)



GLOBALLY CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS