



Caddy™ Tig 2200i AC/DC

Pour souder tous les métaux, y compris l'aluminium, en atelier ou sur site.

Le nom Caddy™ est déjà une référence dans l'univers des machines portables. Avec la nouvelle gamme Caddy™ Tig 2200i AC/DC versions TA33 et TA34 et l'ensemble des accessoires proposés, vous trouverez des solutions pour toutes vos applications de soudage.

Privilégiez la qualité

En choisissant cette machine TIG, vous optez pour des amorçages réussis et pour un arc extrêmement stable. Tous les métaux peuvent être soudés avec une qualité maximum. L'acier, l'inox et l'aluminium peuvent être soudés jusqu'à l'épaisseur 5 mm.

Exclusivités ESAB :

QWave™

La qualité d'une machine TIG AC se mesure à la stabilité de l'arc. Le Caddy™ Tig 2200i intègre la fonction QWave™ qui optimise la forme de l'onde AC pour produire le meilleur arc tout en réduisant le bruit.

True Arc Current : le courant délivré correspond toujours au courant réglé.

Réglages logiques et simplifiés

Deux versions de panneaux de commandes sont proposées permettant les réglages en TIG DC, AC/DC et MMA. Toutes les fonctions sont présentées sous forme graphique et logique.

Le panneau de commandes Caddy™ TA34 AC/DC est le plus complet. La balance AC détermine la proportion entre le décapage et la fusion du métal de base. La fréquence AC règle la largeur de l'arc et donc la forme du cordon. La fonction préchauffage de l'électrode tungstène, permet de souder avec différentes formes de pointe et angles d'affûtage. Les amorçages sont améliorés et l'électrode dure plus longtemps.

La version Caddy™ TA33 propose la solution la plus facile pour souder l'aluminium. Vous sélectionnez une épaisseur et la machine s'occupe des réglages pour une soudure réussie.

Applications

- Réparation et travaux de maintenance sur sites
- Fabrication et assemblages de fines épaisseurs
- Industries de transformation et secteurs de l'énergie
- Construction navale et Offshore
- Transport et machines mobiles

XA00132340



Portabilité

Pour vous aider à travailler dans des environnements difficiles, et à respecter des délais serrés, vous avez besoin de liberté de mouvement. Notre Caddy™ est léger, ne rouille pas, les lignes sont adoucies et ne présentent aucun angle vif ! La nouvelle caisse légère et durable va vous aider dans votre travail.



- **Conçu pour souder tous les métaux**, avec la plus grande qualité de soudage.
- **Facile à régler** – tous les paramétrages sont présentés sous forme graphique et logique.
- **QWave™**- stabilise l'arc AC et minimise le bruit.
- **La fréquence et la balance AC** permettent le contrôle du bain et déterminent la forme de pénétration.
- **Préchauffage de l'électrode tungstène** – excellents amorçages et allongement de la durée de vie.
- **Fonction ESAB 2 programmes** pour appeler les réglages en mémoire avant soudage ou changer de paramètres en cours de soudage.
- **TIG DC pulsé** - contrôle du bain et de l'énergie de soudage. Recommandé pour les fines épaisseurs et pour le soudage en position.
- **DC Micro Pulse** – minimise la zone affectée thermiquement. Arc stable même à très faible intensité.
- **Soudage MMA haute précision en AC et DC** Hot Start, Arc force, et changement de polarité (DC).
- **VRD - Voltage Reduction Device**
Réduction de la tension à vide en MMA, protégeant le soudeur dans les zones de travail très humides.

Caractéristiques techniques

Tig 2200i AC/DC	
Plage de réglage TIG AC/DC	4-220
Plage de réglage MMA	16-160
Alimentation, V/Phase	230/1 50Hz
Fusible (lent) A	16
Section câble alimentation, Ø mm ²	3 x 1.5
Facteurs de marche (t° ambiante de 40°C.)	
à 20%, TIG, A/V	220/18,8
à 60%, TIG, A/V	150/16,0
À 100%, TIG, A/V	140/15,6
Tension à vide, V DC	54-64 V
Facteur de puissance à 100% en TIG	0,98
Rendement à 100% en TIG	67 %
Classe de protection	IP 23
Dimensions extérieures mm, LxIxh	407x187x345
Poids, kg	15
Refroidisseur CoolMini :	
Volume de liquide, l	2,2
Débit maxi, l/min	2
Pression maxi, 50/60 Hz, bars	2.3 bar
Poids, kg	5/7
Dimensions extérieures LxIxh, mm	407x187x137

Panneaux de commandes :	TA34 AC/DC	TA33 AC/DC
Pente de montée, secondes	0-10	-
Pente de descente, secondes	0-10	0-10
Post gaz, secondes	0-25	0-10
Fréquence de pulsation DC, secondes	0,01-2,5	-
Fréquence AC, Hz	10-150	-
Balance AC, %	50-98	-
Épaisseur à souder, mm	-	1-5

Accessoires de qualité pour le soudeur professionnel

ESAB vous offre une large gamme d'accessoires. La gamme complète est visible sur les sites Web : www.esab.fr, ou auprès de votre représentant local.

Service et support technique : pour une disponibilité maximum

Nous assurons à nos clients un service après-vente de qualité et nous proposons une gamme de services étendus, de l'entretien, à l'étalonnage, en passant par la mise en conformité du matériel et des logiciels. Nous sommes à même de vous offrir des solutions standardisées pour la remise à neuf ou la modification d'installations existantes.

Les pièces de rechange et d'usure sont fabriquées conformément au plan d'assurance qualité d'ESAB.

Les échanges des modules et des composants de circuits imprimés sont possibles pour tous les produits dans le but de réduire au minimum le temps d'arrêt des machines.

ESAB travaille avec des partenaires agréés pour assurer un service après-vente local. Nous sommes en mesure d'assurer des formations de maintenance aux clients possédant leur propre service d'entretien. ESAB offre également la possibilité d'effectuer des stages de formation après-vente. Demandez la solution la plus adaptée à votre distributeur ou représentant ESAB.



Caddy™ Tig 2200i AC/DC pour souder en fabrication ou en opérations de réparation. Version avec refroidisseur pour un usage plus intensif avec torche refroidie par eau.

Références

Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC TXH™ 200 Ig 4m, accessoires MMA	0460 150 882
Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TXH™ 200 Ig 4m, accessoires MMA	0460 150 883
Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TXH™ 250w Ig 4m, refroidisseur CoolMini accessoires MMA, chariot 2 roues	0460 150 884
Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC	0460 150 880 0460 150 881
Refroidisseur, CoolMini	0460 144 880
Chariot 2 roues pour petite bouteille de gaz	0459 366 885
Chariot 2 roues - support bouteille devant la machine	0459 366 886
Chariot 2 roues - support bouteille derrière la machine	0460 330 880
Commande à distance AT1 CAN	0459 491 883
Commande à distance AT1 CAN à réglage fin	0459 491 884
Commande au pied T1 Foot CAN	0460 315 880
Câbles pour commandes à distance :	
5 m CAN	0459 554 880
10 m CAN	0459 554 881
15 m CAN	0459 554 882
25 m CAN	0459 554 883
Torches TIG :	
TXH™ 250w 4m	0460 013 840
TXH™ 250wF 4m	0460 013 841
TXH™ 200	0460 012 840
TXH™ 200 F	0460 012 842
TXH™ 250wr 4m	0462 013 840
TXH™ 250wFr 4m	0462 013 841
TXH™ 200r	0462 012 840
TXH™ 200 Fr	0462 012 842
Interface pour commande à distance	0459 491 912

Contenu à la livraison : câble d'alimentation Ig 3 m, tuyau de gaz Ig 2 m avec raccords, câble équipé de masse Ig 4,5 m.



France
ESAB France S.A.
Boîte Postale 78498
95891 CERGY-PONTOISE
CEDEX
Téléphone: 01 30 75 55 00
Télécopie: 01 30 75 55 24
www.esab.fr

Belgique
ESAB S.A.
10 Av. de la Métrologie BP 2
1130 BRUXELLES (Haren)
Téléphone: 02-745 11 24
Télécopie: 02-745 11 28

Suisse
ESAB AG
Silberstrasse 18
8953 DIETIKON
Téléphone: 01-741 25 25
Télécopie: 01-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch



www.esab.com