



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



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).

Caractéristiques techniques

	Tig 2200i AC/DC
Plage de réglage TIG AC/DC	3-220
Plage de réglage MMA	4-160
Alimentation, V/Phase	230/1 50/60 Hz
Fusible (lent) A	16
Section câble alimentation, mm²	3 x 2.5
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	70 V
Facteur de puissance à 100% en TIG	0.99
Rendement à 100% en TIG	66 %
Classe de protection	IP 23
Dimensions extérieures mm, LxIxh	418 x 188 x 345
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	4,5/6,7
Dimensions extérieures LxIxh, mm	418 x 188 x 137

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 - 25
Fréquence de pulsation DC, secondes	0,01 - 2,5	-
Fréquence AC, Hz	10 - 152	65
Balance AC, %	50 - 98	70
Épaisseur à souder DC, mm	-	0,1 - 7,3
Épaisseur à souder AC, mm	-	0,1 - 5,5

Références

Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC TIG lg 4 m, accessoires MMA	0460150882
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TIG lg 4 m, accessoires MMA	0460150883
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TIG lg 4 m, refroidisseur CoolMini, accessoires MMA, chariot 2 roues	0460150884
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC	0460150880
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC	0460150881
Refroidisseur, CoolMini	0460144880
Liquide de refroidissement (10L)	0465720002

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



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.

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.com, 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.

Accessoires

Chariot 2 roues pour petite bouteille de gaz	0459366885
Chariot 2 roues - support bouteille devant la machine	0459366887
Chariot 2 roues - support bouteille derrière la machine	0460330880
Commande à distance AT1 CAN	0459491883
Commande à distance AT1 CAN à réglage fin	0459491884
Commande à distance MTA1 CAN	0459491880
Commande au pied T1 Foot CAN	0460315880
Câbles pour commandes à distance :	
5 m CAN	0459554880
10 m CAN	0459554881



ESAB / esab.com

