

Caddy™ Arc 251i

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 inverter.

Machines portables

Les machines Caddy™ Arc 251i sont compactes, légères et faciles à déplacer. Caddy™ est conforme à IP23, les machines peuvent ainsi être utilisées en extérieur. Idéales pour les chantiers.

Conçues pour durer

Les machines Caddy™ Arc 251i sont équipées de connecteurs de câble OKC 50, destinés à un usage intensif. La caisse est 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™ Arc 251i sont des sources de courant alimentées en 400 V triphasé et équipées de circuits PFC, permettant d'opérer à pleine capacité avec des fusibles de 10 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™ Arc 251i fonctionnent avec des câbles d'alimentation de longueurs supérieures à 100 mètres, ce qui assure un rayon d'action considérable.



Panneaux de commande

Le panneau de commande A32 permet de souder en MMA et en TIG d'appoint avec le système d'amorçage LiveTig™. Il vous suffit simplement de régler le courant de soudage.

Le panneau plus perfectionné A34 ainsi que les fonctions Hot Start et Arc Force sont réglables et permettent d'optimiser le soudage à l'électrode enrobée. La fonction pré-sélection du type d'enrobage est une aide précieuse pour optimiser les paramètres de soudage qui peuvent ensuite être stockés dans les 2 mémoires. Fonction de commande à distance. Possibilité de souder en TIG avec amorçage LiveTig™. Les deux panneaux sont faciles à utiliser et vous pouvez effectuer vos réglages en gardant vos gants.

Applications

- Tuyauterie
- Installations et réparations sur chantiers
- Fabrication en atelier ou en extérieur
- Construction navale et production offshore
- Production d'énergie
- Process industriels

XA00134140



Dispositif de Réduction de Tension - VRD

Dans quelques secteurs un dispositif de réduction de tension ou VRD, est exigé. VRD est une fonction de sécurité qui limite la tension à vide de la machine en dessous de 35 V. Caddy™ Arc 251i intègre la possibilité de VRD et la fonction peut facilement être activée à l'intérieur de la source de soudage.

Soudage MMA avec ArcPlus™ II

Caddy™ Arc fournit du courant continu pour souder la majorité des métaux tels que les aciers alliés et non alliés, l'acier inoxydable et les fontes. Avec Caddy™ Arc 251i vous pouvez souder avec tous les types d'électrodes de Ø1.6 à Ø5 mm. Performances élevées et haut rendement en basiques, rutiles et cellulosiques.

Les machines Caddy™ Arc 251i bénéficient du nouveau régulateur ArcPlus™ II qui fournit un arc plus stable et génère 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.

Soudage TIG d'appoint

Ajoutez une torche TIG à valve de gaz, un débitlitre et une bouteille de gaz, et votre Caddy™ Arc est prêt pour le soudage TIG. L'amorçage LiveTig™ préserve la pointe de l'électrode. Vous pouvez souder l'acier doux ou inoxydable, avec ou sans métal d'apport.

- **Soudage avec toutes les électrodes enrobées** pour le montage, la réparation et la maintenance en acier, en inox et en fonte. Conçues pour souder avec des électrodes à haut rendement.
- **Soudage de pipelines** avec électrodes basiques ou cellulosiques.
- **Hot Start** - Les amorçages sont facilités. Cela limite les manques de fusion à l'amorçage.
- **Arc Force** – Ajustement automatique de l'intensité au variations de la hauteur d'arc.
- **ArcPlus™II** - 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

Alimentation V/ph Hz	Caddy™ Arc 251i
Fusible (lent), A	400/3 50/60
Charge admissible à 40°C, MMA	10
30% facteur de marche, A/V	250/30
60% facteur de marche, A/V	190/27,6
100% facteur de marche, A/V	150/26
Charge admissible à 40°C, TIG	
30% facteur de marche, A/V	250/20
60% facteur de marche, A/V	190/17,6
100% facteur de marche, A/V	150/16
Plage de réglage MMA (DC), A	4 - 250
Plage de réglage TIG (DC), A	3 - 250
Tension à vide, V	65
Dimensions LxIxH, mm	418 x 188 x 208
Poids, kg	10,5
Indice de protection	IP 23
Classe d'application	S
Normes	IEC/EN60974-1, IEC/EN60974-10



Références

Caddy™ Arc 251i, A32 pack. Accessoires de soudage MMA	
Ig 3m (Porte électrode vis) sont inclus.	0460 300 880
Caddy™ Arc 251i, A34 pack. Accessoires de soudage MMA	
Ig 3m (Porte électrode vis) sont inclus.	0460 300 881

ACCESSOIRES

Bandoulière	0460 265 003
Chariot (pour bouteille de 5 à 10 l)	0459 366 885
Commande à distance MMA 1, câble 10 m inclus	0349 501 024
Commande à distance AT1	0459 491 896
Commande à distance AT1 grossier/fin	0459 491 897
Câbles de liaison pour AT1 et AT1 grossier/fin	
Câble 5 M	0459 552 880
Câble 10 M	0459 552 881
Câble 15 M	0459 552 882
Câble 25 M	0459 552 883
Commande au pied FS 002, câble 5 m inclus	0349 090 886
Torche TIGTXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
Torche TIGTXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
Torche TIGTXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
Torche TIGTXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Dévidoir MobileFeed 200 AVS	0558 005 796
Dévidoir MobileFeed 300 AVS	0558 005 728
Cagoule Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Cagoule Eye-Tech Mono 10/11, Poids 480 g	0700 000 888
Porte électrode Confort 200	0700 006 004
Porte électrode Handy 200,	0700 006 003
Porte électrode Prima 200,	0700 006 006
Pince de masse MP 200	0367 558 880
Marteau à piquer SH2	0000 663 000
Marteau à piquer SH3	0683 200 001
Gants de soudeur Heavy Duty Basic	0700 005 007
Gants de soudeur Heavy Duty Regular	0700 005 008
Gants de soudeur Heavy Duty Excel, L	0700 005 009

Contenu de la livraison : câble d'alimentation de 3 mètres avec prise.

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 ou bien 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 de l'équipement et des logiciels.

L'organisation de service propose également des solutions standardisées pour re-conditionner ou modifier des équipements existants.



France & Maghreb
ESAB France S.A.
Boîte Postale 78498
95891 CERGY-PONTOISE

Téléphone: 01 30 75 55 00
Télécopie: 01 30 75 55 24
E-mail: info@esab.fr
www.esab.fr

Belgique & Luxembourg
ESAB S.A.
10 Av. de la Métrologie BP 2
1130 BRUXELLES (Haren)

Téléphone: 070 233 075
Télécopie: 02-745 11 28
E-mail: info@esab.be
www.esab.be

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

