



# Caddy™ Arc 151i et 201i

## 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 notre 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 151i et 201i sont compactes, légères et faciles à déplacer. Caddy™ est conforme à IP23, les machines peuvent ainsi être utilisées en extérieur. Idéales pour les chantiers.

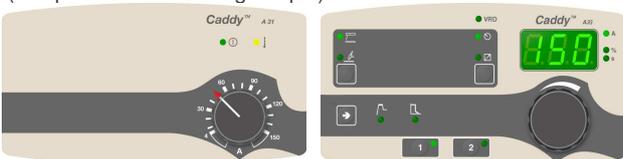
### Conçues pour durer

Les machines Caddy™ Arc 151i et 201i 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™ Arc 151i et 201i constituent 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 garantit un rayon d'action considérable.

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



### Panneaux de commande pour soudage MMA

Le panneau de commande A31, avec un seul bouton pour le réglage du courant est extrêmement facile à régler. Les fonctions Hot Start et Arc Force sont intégrées.

Le panneau de commande A33 est doté d'un affichage numérique, les fonctions Hot Start et Arc Force sont réglables et permettent d'optimiser le soudage à l'électrode enrobée.

Stockage des paramètres dans deux mémoires. Fonction de commande à distance. Les deux panneaux sont faciles à utiliser et vous pouvez effectuer vos réglages en gardant vos gants.

## Applications

- Tous travaux sur chantiers en extérieur (IP23)
- Tuyauterie
- Réparation et entretien
- Fabrications

XA00133940



### 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 151i vous pouvez souder avec des électrodes de  $\varnothing 1,6$  au  $\varnothing 3,2$  mm. Caddy™ Arc 201i est conçu pour souder avec des électrodes jusqu'au  $\varnothing 4$  mm.

Le panneau de commande Caddy™ A33 bénéficie du nouveau régulateur ArcPlus™ II qui fournit un arc plus stable, générant moins de projections. L'ArcPlus™ II assure un arc mieux dirigé pour 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™ (A33) 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.
- **Hot Start** - Les amorçages sont facilités. Cela limite les manques de fusion à l'amorçage (automatique sur A31 et réglable sur A33).
- **Arc Force** - Ajustement automatique de l'intensité au variations de la hauteur d'arc. (automatique sur A31 et réglable sur A33).
- **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

	Caddy™ Arc 151i	Caddy™ Arc 201i
Alimentation V/ph Hz	230/1 50/60	230/1 50/60
Fusible (lent), A	16	16
Capacité minimum groupe électrogènes (KvA)	10	12
Charge admissible à 40°C, MMA		
Facteur de marche à 25%, A/V	150/26	170/26,8
Facteur de marche à 60%, A/V	100/24	130/25,2
Facteur de marche à 100%, A/V	90/23,6	110/24,4
Charge admissible à 40°C, TIG		
Facteur de marche à 25%, A/V	150/16	220/18,8
Facteur de marche à 60%, A/V	120/14,8	150/16,0
Facteur de marche à 100%, A/V	110/14,4	110/14,4
Plage de réglage MMA (A31), A	8 - 150	-
Plage de réglage MMA (A33), A	4 - 150	4 - 170
Plage de réglage TIG (A33), A	4 - 150	4 - 220
Tension à vide (A31), V	58 - 72	-
Tension à vide (A33), V	72	72
Facteur de puissance au courant maximum MMA	0,99	0,99
Facteur de puissance au courant maximum TIG	0,98	0,99
Rendement au courant maximum MMA %	80	81
Rendement au courant maximum TIG %	77	75
Dimensions LxIxH, mm	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
Poids, kg	7,9	8,3
Indice de protection	IP 23	IP 23
Classe d'application	S	S
Normes	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-10	



## Références

Caddy™ Arc 151i, A31 pack. Accessoires de soudage MMA lg 3m (Porte électrode vis) sont inclus.	0460 445 881
Caddy™ Arc 151i, A33 pack. Accessoires de soudage MMA lg 3m (Porte électrode vis) sont inclus.	0460 445 883
Caddy™ Arc 201i, A33 pack. Accessoires de soudage MMA lg 3m (Porte électrode vis) sont inclus.	0460 445 884

## ACCESSOIRES

Bandoulière	0460 265 003
Chariot (pour bouteille de gaz 5 à 10 litres)	0459 366 885
Chariot (pour bouteilles de gaz de 20 à 50 litres)	0459 366 886
Chariot (pour bouteilles de gaz de 20 à 50 litres)	0460 330 880
Commande à distance MMA 1, inclus 10 m câble	0349 501 024
Commande à distance AT1	0459 491 896
Commande à distance AT1 Grossier/fin	0459 491 897
Câble 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, inclus 5 m de câble	0349 090 886
torche TIG TXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
torche TIG TXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
torche TIG TXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
torche TIG TXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Cagoule Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Cagoule de 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](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 l'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](mailto:info@esab.fr)  
[www.esab.fr](http://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](mailto:info@esab.be)  
[www.esab.be](http://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](mailto:info@esab.ch)  
[www.esab.ch](http://www.esab.ch)

