

Buddy™ Arc 180 –

Machine de soudage Live TIG / à l'électrode enrobée 180A

Une solution portable pour le soudage professionnel

Le Buddy™ Arc 180 est une source d'alimentation solide et durable destinée aux soudeurs professionnels, qui offre une performance de soudage et une fiabilité de pointe grâce à la toute dernière technologie IGBT de qualité.

Conçu pour durer

Le Buddy™ Arc 180 est une machine de soudage à l'électrode enrobée (MMA) légère, robuste et facile d'utilisation, proposant également un mode d'arc Live TIG.

Le refroidissement de l'électronique interne est assuré par un ventilateur à haut rendement, qui ajoute à la fiabilité de la machine, et surveillé par un circuit de protection thermique. Le produit est équipé de trois dissipateurs de chaleur pour prolonger sa durée de vie.

La coque, conçue de manière à supporter les environnements difficiles, est classée IP 23S. La machine comporte une bandoulière et une poignée de transport solide.



Panneau de commande

Le panneau de commande du Buddy™ Arc 180 est très simple à utiliser, car il ne compte qu'un seul bouton de réglage du courant de soudage. Un sélecteur en façade permet de choisir entre procédé MMA ou TIG.

Applications

- Fabrication et entretien d'usine
- Maintenance et réparation de site
- Construction civile
- Industrie générale
- Agriculture



Le Buddy™ Arc 180 fournit une alimentation lisse en courant continu (DC) qui vous permet de souder la plupart des métaux, tels que l'acier allié ou non, l'acier inoxydable et la fonte. Les réglages de la force de l'arc et de l'amorçage à chaud sont automatiquement ajustés en fonction du courant de soudage, ce qui produit d'excellents amorçages d'arc et de très bonnes performances de soudage dans toute la plage d'intensité de la machine.

Le Buddy™ Arc 180 peut souder la plupart des électrodes d'un diamètre compris entre 1,6 et 3,2 mm.

Soudage TIG

Le Buddy™ Arc 180 peut facilement réaliser un soudage TIG à l'aide de l'amorçage « Live Tig ». Si vous équipez la source d'alimentation avec la torche TIG optionnelle, qui dispose d'une soupape de gaz intégrée, d'un régulateur et d'une bouteille de gaz, vous êtes paré pour souder l'acier doux ou inoxydable, avec ou sans métal d'apport.

- **Meilleures caractéristiques d'arc** – Conditions de soudage homogènes
- **Compatible avec les groupes électrogènes** – Utilisable avec un groupe électrogène
- **Facile à utiliser** – Réglage du courant de soudage, ce qui donne d'excellentes soudures
- **Pratique** – Équipé d'une bandoulière et d'une poignée robuste qui facilitent le transport
- **Conception robuste** – Supporte les environnements difficiles
- **Possibilité d'utilisation avec une rallonge de câble** – Rayon de travail étendu

Caractéristiques techniques

Buddy™ Arc 180	
Tension d'alimentation, V/phases, Hz	230/1 50/60
Fusible (lent), A	16
Charge admissible à 40 °C, MMA	
Facteur de marche de 20 %, A/V	180/27,2
Facteur de marche de 60 %, A/V	125/25,0
Facteur de marche de 100 %, A/V	100/24,0
Charge admissible à 40 °C, TIG	
Facteur de marche de 25 %, A/V	180/17,2
Facteur de marche de 60 %, A/V	130/15,2
Facteur de marche de 100 %, A/V	100/14,0
Plage de réglage (DC), A	5 - 180
Tension à vide, V	
	59,8
Courant de phase I 1eff (TIG)	
	12,5 A
Courant de phase I 1eff (MMA)	
	16,0 A
Dimensions (L. x l. x H.), mm	
	310 x 140 x 230
Poids, kg	
	6,0
Classe de sécurité	
	IP 23S
Classe d'application	
	S

Références

Buddy™ Arc 180 onduleur CE avec prise

Machine avec jeu de câbles de soudage MMA et câble de masse de 3 m 0700 300 680

En option

Torche TIG ET 17 V 0700 300 861

Contenu du produit :

Jeux de câble de soudage et câble de masse de 3 m inclus !

Accessoires et protection du soudeur (voir le catalogue pour connaître l'offre complète)



Warrior™ Tech 9-13 jaune 0700 000 401
Warrior™ Tech 9-13 noir 0700 000 400



Eco-Arc II 60x110 0700 000 760
Eco-Arc II 90x110 0700 000 762



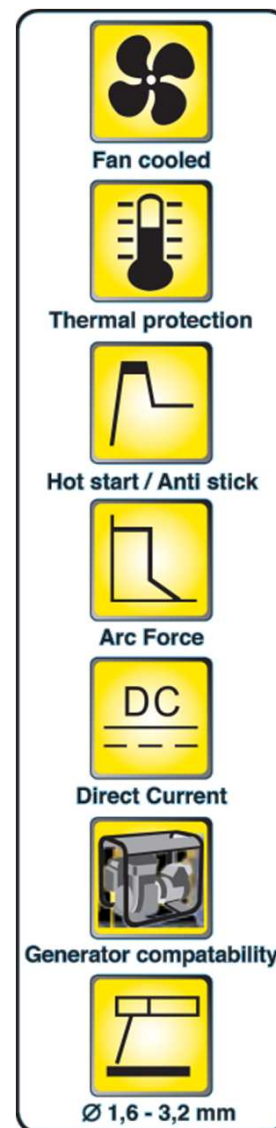
Heavy Duty Black 0467 222 007
Gants TIG curved, taille 8 0700 005 036
Gants TIG curved, taille 9 0700 005 041
Gants TIG curved, taille 10 0700 005 042
Gants TIG curved, taille 11 0700 005 037



Brosse en acier à 2 rangées de poils 0760 024 100
Brosse en acier à 3 rangées de poils 0760 024 200
Brosse en acier à 4 rangées de poils 0760 024 300



Marteau de piquage SH 2 0000 663 000
Marteau de piquage SH 3 0683 200 001



Des accessoires de qualité pour soudeur professionnel

ESAB propose une large gamme d'accessoires. Pour plus d'informations sur la gamme de produits complète, rendez-vous sur notre site Internet www.esab.com ou prenez contact avec le fournisseur ESAB le plus proche.

Un service après-vente et une assistance technique inégalés

Nous nous engageons à assurer le service après-vente et l'assistance technique escomptés dès la confirmation de votre commande. ESAB s'efforce de proposer à ses clients un service après-vente sans égal. Notre équipe solide et compétente propose toute une gamme de services, allant de l'entretien à l'étalonnage, en passant par la validation et la mise à niveau 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.

France & Export
ESAB France S.A.S.
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.
Liersesteenweg 173 H
2220 Heist-Op-Den-Berg

Téléphone: 015 25 79 30
Télécopie: 015 25 79 44
E-mail: info@esab.be
www.esab.be

Suisse
ESAB AG
Neuhof Business Center
8953 Neuhofstrasse 4w
6340 Baar
Téléphone: +44 741 25 25
Télécopie: +44 740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV**
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =

