

Buddy™ Arc 145

– Machine de soudage 145 A, procédé MMA Une solution portable pour les professionnels

Le Buddy™ Arc 145 est une machine de soudage solide et fiable destinée aux professionnels. La machine procure des performances de soudage remarquables et une excellente fiabilité grâce au recours à la toute dernière technologie onduleur IGBT.

Portable, simple et robuste

Le Buddy™ Arc 145 est une machine de soudage robuste, facile à utiliser et destinée au soudage à l'arc avec électrode enrobée (MMA).

Les circuits électroniques internes sont refroidis par un ventilateur performant, ce qui améliore la fiabilité, et ils sont surveillés par un système de protection thermique. La machine a été équipée de trois dissipateurs thermiques qui prolongent encore la durée de vie du produit.

La caisse a été conçue pour résister aux environnements rudes et répond au standard IP 23S permettant le travail en extérieur. La machine comprend à la fois une bandoulière et une solide poignée de transport.



Panneau de commande

Le panneau de commande du Buddy™ Arc 145 est très facile à utiliser avec un seul potentiomètre pour régler l'intensité de soudage. Un sélecteur sur le panneau avant permet de choisir facilement le procédé MMA ou TIG.

Applications

- Production et maintenance en usine
- Maintenance et réparation sur chantiers
- Construction civile
- Fabrication générale
- Agriculture

Soudage MMA

Le Buddy™ Arc 145 délivre du courant continu très stable qui permet de souder la plupart des métaux tels que les aciers alliés ou non alliés, les aciers inoxydables et les fontes.

Le Buddy Arc 145 permet de souder avec la plupart des électrodes enrobées de Ø1,6 et 2,4 mm et occasionnellement de Ø3,2.

- **Meilleures caractéristiques d'arc** : conditions de soudage plus aisées.
- **Compatible groupe électrogène** : utilisation possible avec un groupe électrogène.
- **Facile à utiliser** : réglez l'intensité de soudage et soudez avec d'excellents résultats.
- **Pratique** : transport facile permettant ainsi une utilisation sur pratiquement n'importe quel chantier.
- **Robuste** : résiste aux environnements éprouvants.
- **Possibilité d'utiliser de longs câbles d'alimentation** : rayon de travail considérable.

Caractéristiques techniques

Buddy™ Arc 145

Tension secteur V/ph Hz	230/1 50/60
Fusible (lent), A	16
Charge permise à 40°C, MMA	145/25,8
facteur de marche de 15%, A/V	70/22,8
facteur de marche de 60%, A/V	55/22,2
facteur de marche de 100%, A/V	
Plage de réglage MMA (DC), A	10 - 145
Tension à vide, V	63
Courant de phase I 1eff (MMA)	10,8 A
Dimensions L x l x h, mm	280 x 120 x 220
Poids, kg	3,6
Indice de protection	IP 23S
Classe d'application	S

Références

Onduleur Arc 145 Inverter

Machine comprenant, câble d'alimentation et soudage MMA de 3 m

0700 300 884

L'ensemble livré comprend :

3 mètres de câbles de soudage et de masse

Accessoires de soudage et EPI du soudeur (voir notre catalogue spécifique pour connaître notre offre complète)



Origo™ Tech 9-13 jaune 0700 000 298
Origo™ Tech 9-13 noire 0700 000 296



Eco-Arc 60x110, teinte 11 0700 000 938
Eco-Arc 90x110, teinte 11 0700 000 939



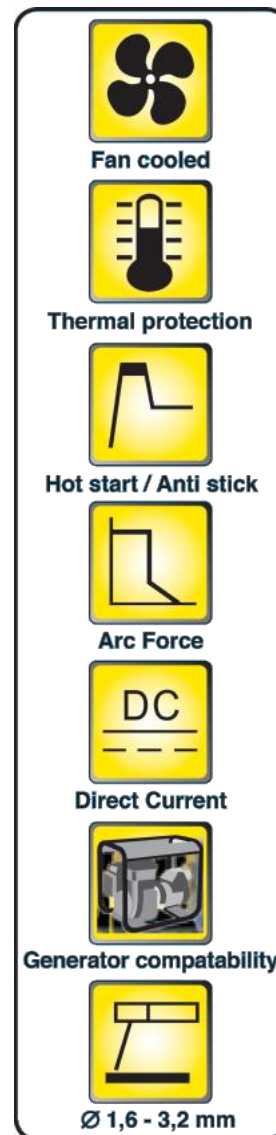
Gants Heavy Duty Basic 0700 005 007



Brosse en acier, 2 rangées 0760 024 100
Brosse en acier, 3 rangées 0760 024 200
Brosse en acier, 4 rangées 0760 024 300



Marteau à piquer SH 2 0000 663 000
Marteau à piquer SH 3 0683 200 001



Accessoires de qualité pour le soudeur de qualité

ESAB offre une gamme importante d'accessoires. Pour plus d'informations sur l'ensemble de notre gamme de produits, visitez notre site web : www.esab.com ou bien contactez votre distributeur ESAB local.

Service et support inégalés

Notre empressement à vous servir comme vous l'attendez, et notre aptitude à le faire, s'affirmeront dès confirmation de votre commande. Nous nous efforçons de fournir à nos clients un service après-vente de premier ordre. Une organisation, forte et qualifiée, est prête à vous apporter service et maintenance, étalonnage, validation et actualisation des équipements et logiciels.

L'organisation de service vous proposera des solutions standards de reconditionnement ou de modification des produits existants.



France & Maghreb
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.
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
Neuhof Business Center
8953 Neuhofstrasse 4
6340 Baar

Téléphone: 44-741 25 25
Télécopie: 44-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch



Buddy™ Arc 180

– Machine de soudage 180 A, procédés MMA/ Live TIG
Une solution portable pour les professionnels

Le Buddy™ Arc 180 est une machine de soudage solide et fiable destinée aux professionnels. La machine permet des performances de soudage remarquables et une excellente fiabilité grâce au recours à la toute dernière technologie onduleur IGBT.

Portable, simple et robuste

Le Buddy™ Arc 180 est une machine de soudage robuste, facile à utiliser et destinée au soudage à l'arc avec électrode enrobée (MMA), mais offrant aussi un mode d'arc Live TIG.

Les circuits électroniques internes sont refroidis par un ventilateur performant, ce qui améliore la fiabilité, et ils sont surveillés par un système de protection thermique. La machine est équipée de trois dissipateurs thermiques qui prolongent encore la durée de vie du produit.

La coque a été conçue pour résister aux environnements rudes et répond au standard IP 23S permettant le travail en extérieur. La machine comprend à la fois une bandoulière et une solide poignée de transport.



Panneau de commande

Le panneau de commande du Buddy™ Arc 180 est très facile à utiliser avec un seul potentiomètre pour régler l'intensité de soudage. Un sélecteur sur le panneau avant permet de choisir facilement le procédé MMA ou TIG.

Soudage MMA

Le Buddy™ Arc 180 délivre un courant de soudage stable en courant continu qui permet de souder la plupart des métaux tels que les aciers alliés ou non, les aciers inoxydables et les fontes.

L'Arc Force et le Hot Start (amorçage à chaud) sont réglés automatiquement en fonction de l'intensité de soudage pour d'excellents amorçages et des performances de soudage remarquables.

Le Buddy™ Arc 180 permet de souder avec la plupart des électrodes enrobées de Ø 1,6 -3,2 mm.

Soudage TIG

Le Buddy™ Arc 180 est parfaitement apte à réaliser des soudures TIG à l'aide d'un amorçage "Live Tig". Avec une torche TIG optionnelle avec valve, un débitlitre et une bouteille de gaz, vous voilà prêt à souder les aciers ou aciers inoxydables avec ou sans métal d'apport.

Applications

- Production et maintenance en usine
- Maintenance et réparation sur chantiers
- Construction civile
- Fabrication générale
- Agriculture

- **Meilleures caractéristiques d'arc** : conditions de soudage plus aisées.
- **Compatible groupe électrogène** : utilisation possible avec un groupe électrogène.
- **Facile à utiliser** : réglez l'intensité de soudage et soudez avec d'excellents résultats.
- **Pratique** : transport facile permettant ainsi une utilisation sur pratiquement n'importe quel chantier.
- **Robuste** : résiste aux environnements éprouvants.
- **Possibilité d'utiliser de longs câbles d'alimentation** : rayon de travail considérable.

Caractéristiques techniques

	Buddy™ Arc 180
Tension secteur V/ph Hz	230/1 50/60
Fusible (lent), A	25
Charge permise à 40°C, MMA	
facteur de marche de 35%, A/V	180/27,2
facteur de marche de 60%, A/V	130/25,2
facteur de marche de 100%, A/V	100/24,0
Charge permise à 40°C, TIG	
facteur de marche de 35%, 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 (CC), A	5 - 180
Tension à vide, V	59,8
Courant de phase I 1eff (TIG)	14,7 A
Courant de phase I 1eff (MMA)	19,7 A
Dimensions L x l x h, mm	310 x 140 x 230
Poids, kg	6,0
Indice de protection	IP 23S
Classe d'application	S

Références

Onduleur Buddy™ Arc 180

Machine comprenant, câble d'alimentation et soudage MMA de 3 m

0700 300 885

Option

Torche TIG ET 17 V

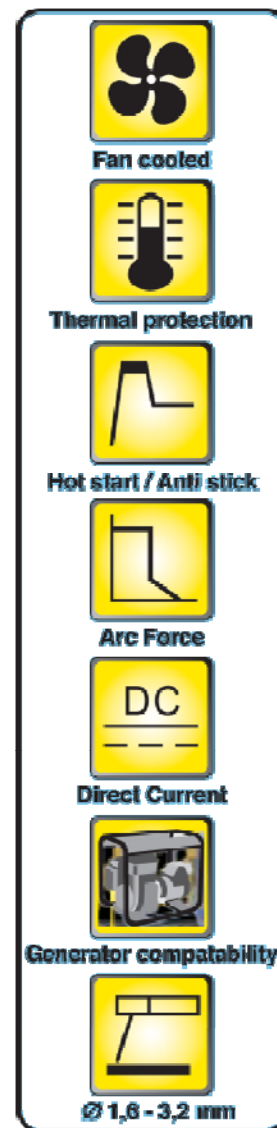
0700 300 861

L'ensemble livré comprend :

3 mètres de câbles de soudage et de masse

Accessoires de soudage et EPI pour soudeur (voir notre catalogue spécifique pour connaître notre offre complète)

	Origo™ Tech 9-13 jaune Origo™ Tech 9-13 noire	0700 000 298 0700 000 296
	Eco-Arc 60x110, assombrissement 11 Eco-Arc 90x110, assombrissement 11	0700 000 938 0700 000 939
	Gants Heavy duty basic	0700 005 007
	Brosse en acier, 2 rangées Brosse en acier, 3 rangées Brosse en acier, 4 rangées	0760 024 100 0760 024 200 0760 024 300
	Marteau à piquer SH 2 Marteau à piquer SH 3	0000 663 000 0683 200 001



Accessoires de qualité pour le soudeur de qualité

ESAB offre une gamme importante d'accessoires. Pour plus d'informations sur l'ensemble de notre gamme de produits, visitez notre site web : www.esab.com ou bien contactez votre distributeur ESAB local.

Service et support inégalés

Notre empressement à vous servir comme vous l'attendez, et notre aptitude à le faire, s'affirmeront dès confirmation de votre commande. Nous nous efforçons de fournir à nos clients un service après-vente de premier ordre. Une organisation, forte et qualifiée, est prête à vous apporter service et maintenance, étalonnage, validation et actualisation des équipements et logiciels.

L'organisation de service vous proposera des solutions standards de reconditionnement ou de modification des produits existants.



France & Maghreb
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.
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
Neuhof Business Center
8953 Neuhofstrasse 4
6340 Baar
Téléphone: 44-741 25 25
Télécopie: 44-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch



Buddy™ Tig 160

– Machine de soudage 160 A, procédés MMA / TIG HF
Une solution portable pour les professionnels

Le Buddy™ Tig 160 est une machine de soudage solide et fiable destinée aux professionnels.

La machine permet des performances de soudage remarquables et vous offre une excellente fiabilité grâce au recours à la toute dernière technologie onduleur IGBT.

Portable, simple et robuste

Le Buddy™ Tig 160 est une machine de soudage facile à utiliser, robuste, mais néanmoins légère et qui dispose d'un amorçage HF en TIG et permet le soudage à l'électrode enrobée (MMA).

Les circuits électroniques internes sont refroidis par un ventilateur performant, ce qui améliore la fiabilité, et ils sont surveillés par un système de protection thermique. La machine est équipée de trois dissipateurs thermiques qui prolongent encore la durée de vie de la machine.

La coque a été conçue pour résister aux environnements éprouvants et répond au standard IP 23S permettant le travail en extérieur. La machine comprend à la fois une bandoulière et une solide poignée de transport.



Soudage TIG

Le Buddy™ Tig 160 permet des soudures TIG de haute qualité grâce aux caractéristiques d'arc stables. L'amorçage par HF évite la contamination du métal soudé et de l'électrode tungstène.

L'électrovanne de gaz commande automatiquement le flux de gaz ce qui permet de moins consommer.

Le soudeur peut choisir entre un mode de déclenchement de torche à 2 temps ou à 4 temps.

La machine permet de souder les aciers doux ou les aciers inoxydables avec ou sans métal d'apport.

Soudage MMA

Le Buddy™ Tig 160 délivre du courant continu très stable qui permet de souder la plupart des métaux tels que les aciers alliés ou non, les aciers inoxydables et les fontes.

L'Arc Force et le Hot Start (amorçage à chaud) sont réglés automatiquement en fonction de l'intensité de soudage pour d'excellents amorçages et des performances de soudage remarquables.

Le Buddy™ Tig 160 permet de souder avec toutes les électrodes enrobées courantes de Ø 1,6 à 3,2 mm.



Panneau de commande

Le panneau de commande du Buddy™ Tig 160 est très facile à utiliser avec un potentiomètre de réglage de l'intensité de soudage et un potentiomètre de réglage de la pente d'évanouissement de l'arc en procédé TIG ou de l'Arc Force en procédé MMA.

Applications

- Production et maintenance en usine
- Maintenance et réparation sur chantiers
- Construction civile
- Fabrication générale
- Agriculture

- **Meilleures caractéristiques d'arc** : conditions de soudage plus aisées.
- **Compatible groupe électrogène** : utilisation possible avec un groupe électrogène.
- **Facile à utiliser** : réglez l'intensité de soudage et la pente d'arrêt et soudez avec d'excellents résultats.
- **Pratique** : transport facile permettant ainsi une utilisation sur pratiquement n'importe quel chantier.
- **Robuste** : résiste aux environnements éprouvants.
- **Peut être utilisé avec des prolongations de câbles** : rayon de travail considérable.

Caractéristiques techniques

	Buddy™ Tig 160
Tension secteur V/ph Hz	230/1 50/60
Fusible (lent), A	16
Charge permise à 40 C, TIG	
facteur de marche de 25%, A/V	160/16,4
facteur de marche de 60%, A/V	100/14
facteur de marche de 100%, A/V	90/13,6
Charge permise à 40 C, MMA	
facteur de marche de 25%, A/V	160/26,4
facteur de marche de 60%, A/V	100/24,0
facteur de marche de 100%, A/V	80/23,2
Plage de réglage TIG / MMA (CC), A	5 - 160
Tension à vide, V	58
Courant de phase I 1eff (TIG)	11,4 A
Courant de phase I 1eff (MMA)	16,3 A
Dimensions L x l x h, mm	310 x 140 x 230
Poids, kg	6,0
Indice de protection	IP 23S
Classe d'application	S

Références

Buddy™ Tig 160

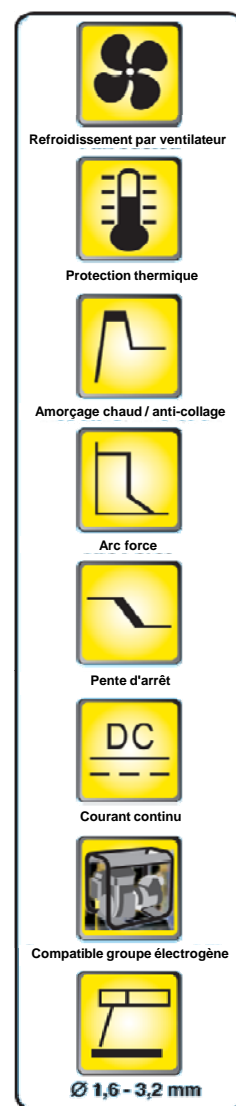
Machine comprenant une torche TIG HF modèle ET 17 longueur 4 mètres et un jeu de câbles de soudage MMA et de masse d'une longueur de 3 m 0700 300 886

L'ensemble livré comprend :

1 torche TIG ET 17 HF en 4 mètres
3 mètres de jeu de câbles de soudage et de masse

Accessoires de soudage et EPI pour soudeur (voir notre catalogue spécifique pour connaître notre offre complète)

	Origo™ Tech 9-13 jaune Origo™ Tech 9-13 noire	0700 000 298 0700 000 296
	Eco-Arc 60x110, teinte 11 Eco-Arc 90x110, teinte 11	0700 000 938 0700 000 939
	Gants Heavy duty Basic	0700 005 007
	Brosse en acier, 2 rangées Brosse en acier, 3 rangées Brosse en acier, 4 rangées	0760 024 100 0760 024 200 0760 024 300
	Marteau à piquer SH 2 Marteau à piquer SH 3	0000 663 000 0683 200 001



Accessoires de qualité pour le soudeur de qualité

ESAB offre une gamme importante d'accessoires. Pour plus d'informations sur l'ensemble de notre gamme de produits, visitez notre site web : www.esab.com ou bien contactez votre distributeur ESAB local.

Service et support inégalés

Notre empressement à vous servir comme vous l'attendez, et notre aptitude à le faire, s'affirmeront dès la confirmation de votre commande. Nous nous efforçons de fournir à nos clients un service après-vente de premier ordre. Une organisation, forte et qualifiée, est prête à vous apporter service et maintenance, étalonnage, validation et actualisation des équipements et logiciels.

L'organisation de service vous proposera des solutions standards de reconditionnement ou de modification des produits existants.



France & Maghreb
ESAB France SAS.
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
Neuhof Business Center
8953 Neuhofstrasse 4
6340 Baar
Téléphone: 44-741 25 25
Télécopie: 44-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch

