

# Caddy® Mig C160i

## Machine de soudage portable MIG/MAG avec dévidoir incorporé pour fil en bobines de 200 mm

Caddy® C160i permet le soudage MIG/MAG d'aciers doux lors de travaux de réparation, de maintenance et de montage. Cette machine facile à utiliser et à transporter produit d'excellentes performances de soudage. C'est un outil idéal pour la soudure en atelier ou sur site.

### Offrir une véritable portabilité

Non seulement le Caddy® Mig C160i est petit et léger. Mais grâce à son design compact et intelligent, il est facile à transporter sur des chantiers en intérieur comme en extérieur, ainsi qu'à stocker lorsqu'il n'est pas utilisé. Il est très pratique dans un atelier et sur la route. La fixation de la torche et les enrouleurs de câble facilitent également le transport. Il est possible de changer la polarité afin d'obtenir un soudage optimal avec des fils fourrés sans gaz.

Une alimentation monophasée permet de trouver facilement une alimentation électrique pour la machine. L'alimentation peut également provenir d'un groupe électrogène.

Grâce au circuit intégré, le Caddy® Mig C160i peut fonctionner avec de très longs câbles d'alimentation, plus de 100 m, ce qui offre au soudeur un très large périmètre de travail.

### Une composition résistante

Les matériaux composites combinés à des solutions de conception intelligente font de ce générateur, un appareil durable et résistant, adapté aux conditions difficiles. Le panneau de commande en retrait, assure une protection et une durabilité supplémentaire.

### Améliorer la qualité des soudures

Réglez l'épaisseur de la tôle et commencez à souder. Avec le Caddy® Mig C160i, vous avez seulement besoin de régler l'épaisseur de la tôle. La machine contrôle le reste et garantit une qualité de suivi et des résultats de haute qualité. Soudures chaudes ou froides peuvent très facilement être obtenues en ajustant les réglages.

\*Pour obtenir la capacité totale, utiliser un groupe électrogène portable de 5,5 Kva avec réglage de tension automatique



### Aider le soudeur

Le Caddy® Mig C160i est équipé d'une torche pratique et ergonomique avec une rotule permettant de libérer la tension exercée sur le poignet du soudeur et offre également au soudeur la possibilité d'accéder au matériel même dans des espaces restreints.

La conception intérieure rend le changement de bobine rapide et pratique. Le panneau latéral dans lequel le support est intégré peut rester ouvert à la fois lorsque l'appareil est en position verticale et en position couchée, ce qui rend la bobine facile d'accès.

L'unité comprend une surface en caoutchouc pour le stockage des éléments amovibles, tels que les pièces et les outils usure.



## Applications

- Travaux de réparation, de maintenance ou de montage
- Applications agricoles
- Réparation automobile
- Fabrication en métal léger
- Transport
- Formation
- Appareils ménagers et mobiliers
- Soudure de pointage
- Utilisation avec un groupe électrogène à tension régulée

XA00149340

- Facile à utiliser - Réglez l'épaisseur des matériaux et commencez à souder
- Son faible poids et sa petite taille permettent de l'amener facilement sur les lieux de travail, à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Comporte un PFC (correction du facteur de puissance) et est conforme aux exigences européennes "Harmoniques" = utilise l'énergie de façon efficace
- Changement de polarité = possibilité d'utiliser un fil fourré sans gaz
- Equipé de la torche MXL180 de haute qualité d'ESAB, de 3 m de long
- Optimisé pour des fils d'acier doux de 0,8 mm

## Caractéristiques techniques

Tension secteur, V/Ph Hz	230 +/-15 %, mono 50/60
Fusible (lent), A	16
Fusible auto (MCB) EN 60898 type B	16
Capacité min. groupe électrogènes (kVA)	10
Câble d'alimentation (section mm2)	3x2,5
Sortie de soudage maximale	160 A
Charge permise, à 40°C	
Facteur de marche 35 %, A/V	150/20,5
Plage de réglage, A	30 à160
Tension à vide, V	60
Vitesse de fil, m/min	2 à 11
Taille max. de la bobine, mm (kg)	200 (5)
Puissance à vide, W	15
Facteur de puissance à courant maximum	0,99
Rendement à courant maximum, %	82%
Dimensions l x l x h, mm	449 x 198 x 347
Poids avec torche & câbles, kg	11,4
Indice de protection	IP23C
Classe d'application	S
Normes	CEI/EN 60974-1, EN 60974-05, EN 60974-10
Température d'opération, °C	-10 à +40



Un panneau angulaire, une tablette pour pièces d'usure & outils, des logements pour ranger les câbles et la torche pendant le transport, ..... ce ne sont qu'une partie des éléments conçus pour simplifier votre travail

## Accessoires

Chariot (pour bouteilles de 20 à 50l)	0459 366 887
Chariot (pour bouteilles de 20 à 50l)	0460 330 880
Cagoule Warrior Tech noire	0700 000 400
Cagoule Warrior Tech jaune	0700 000 401
Gants courbé MIG L	0700 005 043
Gants Heavy Duty Basic	0700 005 007
Gants Heavy Duty Regular	0700 005 008
Gants Heavy Duty EXL, L	0700 005 009
Pince multifonctions Universal Tool Mini	0000 139 054



Standard avec bandoulière.



Chariot - pour transporter plus facilement la bouteille de gaz et le Caddy® Mig.

## Pièces d'usure

Galet d'alimentation avec gorge	0349 311 890
Galet de pression	0349 312 062
Buse d'entrée, dans dévidoir	0455 049 002
Buse à gaz (1)	0700 200 054
Embout contact (2) pour fil de 0,8 mm	0700 200 064
Ressort de buse (3)	0700 200 078
Garniture acier (4) pour fil de 0,8 mm	0700 200 085
Adaptateur d'embout (5)	0700 200 072

## Pièces d'usure, torche MXL180



## Données techniques MXL 180

Type de refroidissement	air
Charge admise à un cycle de 20%	
Dioxyde de carbone CO2	180A
Gaz mix Ar/CO2	150A
Auto Blindé	100A
Flux de gaz recommandé	8-15 l/min
Diamètre du fil	0,6-1,0 mm
Poids	1,32 kg
Assemblage de câbles	3,0 m
Câble de commande standard	2-pôle

## Fils consommables bobine Ø200 mm

OK Autrod 12.51 Ø 0,8mm, 5 kg	1251084600
Coreshield 15 Ø 0,8 mm, 4,5 kg	35UE084630

## Références

Caddy® Mig C160i, 1ph 230V	0349 310 850
----------------------------	--------------

Contenu de la livraison : torche de 3 m, 3 m de câble secteur avec prise. Flexible de gaz de 4,5 m avec raccord rapide et pince, câble de retour avec pince, bandoulière simple, torche/dévidoir (pour fil de Ø 0,8 mm) équipés de pièces d'usure et manuel d'instruction.



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.  
Lierssesteenweg 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 =