

# Caddy<sup>®</sup> Mig C160i

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

**Caddy<sup>®</sup> 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.**

#### Une conception avancée et plusieurs options

Des matériaux avancés et modernes permettent une enveloppe légère, durable et résistante aux chocs, avec enrouleurs de câbles intégrés facilitant le transport. Son faible poids, 11,4 kg, la rend facile à déplacer d'un lieu de travail à un autre, en intérieur ou en extérieur.

#### Applications

Les performances de cette machine en font un choix idéal pour les applications de soudage sur acier doux. Parfaite pour les professionnels effectuant des réparations, de la maintenance ou du montage en atelier, en extérieur ou sur des sites variés. Avec son alimentation monophasée, il est facile de trouver une alimentation électrique. Elle peut également être alimentée par un générateur portable. Les performances du Caddy Mig C160i sont optimales pour le soudage d'acier doux avec fil d'apport de 0,8 mm, plein ou fourré.

#### Fonctionnement automatique et simplicité

Avec le Caddy Mig C160i il vous suffit de régler l'épaisseur de la plaque avant de commencer à souder. Des soudages plus chauds ou plus froids peuvent être facilement obtenus à l'aide du bouton de réglage de la chaleur.

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

## 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



#### Une puissance de soudage plus forte qu'auparavant

Le PFC (correction du facteur de puissance) permet une utilisation de la machine à pleine puissance avec un fusible de 16A.

#### Description

Le Caddy Mig C160i est une machine de soudage de technologie onduleur. Derrière le panneau latéral se trouve un dévidoir à fil et le logement de la bobine.

#### Type de bobine requis

Dimensions de la bobine : diamètre intérieur 51 mm, diamètre extérieur 200 mm et largeur 55 mm.

#### Fils/gaz recommandés

**OK Autrod 12.51 d'ESAB** diamètre 0,8 mm, pour soudage sur aciers doux. Un fil cuivré de haute qualité pour d'excellents résultats de soudage sur acier doux.

**Coreshield 15 d'ESAB**, diamètre 0,8 mm, pour soudage sur aciers doux. Un fil fourré qui procure une protection par laitier et, par conséquent, élimine le besoin de gaz pour le soudage d'une grande variété d'aciers doux. Changer la polarité pour de meilleurs résultats.

- 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

<b>Tension secteur, V/Ph Hz</b>	230 +-15 %, mono 50/60
<b>Fusible (lent), A</b>	16
Fusible auto (MCB) EN 60898 type B	16
<b>Câble secteur, Ø mm</b>	1,5
<b>Sortie de soudage maximale</b>	160 A
<b>Charge permise, à 40°C</b>	
Facteur de marche 35 %, A/V	150/20,5
Facteur de marche 100 %, A/V	100/19
<b>Plage de réglage, A</b>	30 à160
<b>Tension à vide, V</b>	60
Vitesse de fil, m/min	2 à 11
Taille max. de la bobine, mm (kg)	200 (5)
<b>Puissance à vide, W</b>	15
<b>Facteur de puissance</b>	
à courant maximum	0,99
<b>Rendement à courant maximum, %</b>	82%
<b>Dimensions l x l x h, mm</b>	449 x 198 x 347
<b>Poids avec torche &amp; câbles, kg</b>	11,4
<b>Indice de protection</b>	IP23C
<b>Classe d'application</b>	S
<b>Normes</b>	CEI/EN 60974-1, EN 60974-05, EN 60974-10
<b>Température d'opération, °C</b>	-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

## Références

Caddy® Mig C160i, 1ph 230V	0349 310 850
½ palette avec 6 Caddy® Mig C160i	0349 312 272
Chariot avec tablette pour gaz	0459 366 887

**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.

## 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

## 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



Standard avec bandoulière.



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

## Pièces d'usure, torche MXL180



Accessoires de qualité pour le soudeur de qualité  
ESAB offre une gamme importante d'accessoires. La gamme complète, accompagnée de toutes les informations sur les produits, peut être consultée sur nos sites Internet locaux : [www.esab.fr](http://www.esab.fr) ou contactez votre distributeur ESAB local.



**France & Afrique**  
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](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)

ESAB is certified according to ISO 9001



The ESAB group is certified according to ISO 14001 & OHSAS 18001