

# Cutmaster<sup>®</sup> 100 ESAB

Industrie lourde



Doté d'une puissance de coupe de 100A, le Cutmaster100 ESAB pèse 28kg. Léger et compact, il dispose d'un mécanisme de sélection multi-tensions, faisant de lui le dispositif le plus pratique et le plus puissant du marché. Avec la torche1Torch<sup>®</sup>, il possède une capacité de coupe maximale de 45mm et supérieure à tout autre dispositif similaire du même type. L'équipement comprend un générateur, un système1 Torch SL100, un coffret de pièces de rechange, un filtre/régulateur d'air, un câble de masse et pince, ainsi qu'un câble d'alimentation. Le système est fourni déjà assemblé, et prêt à l'emploi.

- True Cut<sup>™</sup> – 35 mm
- Torche Quick Disconnect pour faciliter l'entretien ou la conversion de la torche du dispositif
- Système de découpage continu pour les grilles ou les métaux déployés afin d'offrir une productivité maximale
- Dispositif de sécurité True-Guard<sup>™</sup> pour une protection maximale

## Secteurs Industriels

- Fabrication lourde
- Construction navales
- Construction
- Fabrication
- Construction métallique
- Flottes de location
- Tuyaux et pipelines
- Industrie sidérurgique

## Spécifications/données techniques

Coupe recommandée	35 mm
Coupe maximale	45 mm
Perçage	20 mm
Intensité maximale de sortie	100 A
Courant de sortie	12 kW
Dimensions (H x L x l)	381 mm x 305 mm x 762 mm
Poids	28,1 kg
Pression d'air de la torche	4,8 bar
Débit d'air Litre/mn	212 l/m
Tension d'entrée	400 V - tri, 50 Hz
Facteur de marche	100A à 60% 80 A à 80% 70 A à 100%
Puissance de l'ampérage	27 A/400 V, tri

## Informations de commande -

Description	Numéro de pièce
Cutmaster 100 ESAB 6,1 m SL100 400 V tri CE	0559117304
Cutmaster 100 ESAB 15,2 m SL100 400 V tri CE	0559117314

## Informations de commande - Pièces d'usure et de rechange

Consommables SL 100	Numéro de pièce
Électrode	9-8215
Cartouche d'amorçage	9-8213
Cartouche d'amorçage – Haute puissance	9-8277
Tuyère – Contact (60 A)	9-8252
Tuyère – Distance (90-100 A)	9-8212
Tuyère – Gougeage B (50-100 A)	9-8226
Tuyère – Gougeage C (60-120 A)	9-8227
Tuyère – Gougeage D (60-120 A)	9-8228
Buse	9-8218
Durée de vie maximale de la jupe	9-8237
Buse (contact uniquement)	9-8236
Défecteur	9-8243
Buse - Gougeage	9-8241

## Options et accessoires

Description	Numéro de pièce
Coffret de pièces de rechange (100 A)	5-2556
Guide de coupe circulaire Deluxe	7-8910
Kit de guide de coupe circulaire	7-3291
Kit de guide de coupe radiale	7-7501
Guide de coupe en ligne droite	7-8911
Guide de coupe à distance 40 A	9-8251
Guide de coupe à distance 60-120 A	9-8281
Guide gâchette de sécurité	9-8420
Enveloppes de câble en cuir 6,1 m	9-1260
Enveloppes de câble en cuir 15,2 m	9-1280
Boîtier de commande à distance	7-3460
Commande manuelle à distance	7-7744
Câble rallonge 4,6 m 1Torch ATC	7-7544
Câble rallonge 7,6 m 1Torch ATC	7-7545
Câble rallonge 15,2 m 1Torch ATC	7-7552
Kit de filtre à air mono-étage	7-7507
Filtre à air bi-étage	9-9387
Chariot multifonctions	7-8888
ATC ® 1Torch® SL 100 75° 6.1M	7-5206 (torche garantie 1 an)
ATC ® 1Torch® SL 100 90° 6.1M	7-5263 (torche garantie 1 an)

Remarque : tous les coffrets de pièces de rechange comprennent dix (10) tuyères, cinq (5) électrodes et une (1) cartouche d'amorçage.



Profils de gougeage				
	Plage de courant	Profondeur	Largeur	Profil
Tuyère A	40A (max)	Peu profonde	Étroite	
Tuyère B	50-100A	Profonde	Étroite	
Tuyère C	60-120A	Modérée	Modérée	
Tuyère D	60-120A	Peu profonde	Large	
Tuyère E	120A	Modérée	Large	

Remarque : les profils de gougeage pour choisir la bonne application



ESAB/esab.com



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



XA00175540/ 2015-04-02/ ESAB se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis