

Cutmaster® 30+

L'ensemble complet de coupage plasma portable



Cutmaster 30+ est la combinaison idéale de puissance et de portabilité pour une machine de coupage plasma portable. Plus signifie davantage, c'est pourquoi nous avons ajouté un écran LCD TFT convivial de 10,9 cm (4,3 pouces) et des fonctionnalités mises à niveau qui procurent encore plus de contrôle et de flexibilité pour maîtriser toutes les coupes jusqu'à 10 mm. Avec SL60 1Torch, vous obtenez l'ensemble complet de coupage plasma.

Capacité de perçage: 10 mm

Capacité de coupe production : 12 mm

coupe de séparation maximale : 16 mm

Secteurs d'activités

- Fabrication industrielle et générale
- Travaux légers
- Production et fabrication industrielles
- Carrosseries automobiles
- Amateurs
- Équipements agricoles
- CVC
- Réparation et maintenance
- Canalisations
- Écoles de formation



Panneau LCD TFT simple et intuitif

- Portable et durable avec trois poignées et un boîtier industriel, léger et résistant aux intempéries
- Écran LCD TFT 10,9 cm (4,3 po) lumineux avec bouton de réglage adapté aux gants pour simplifier l'utilisation et offrir un contrôle et une flexibilité accrus
- Double entrée 120-240 V, alimentation monophasée avec détection automatique de la tension qui définit l'ampérage de sortie maximal
- Équipé d'une torche industrielle SL60 1Torch avec fonction 2T/4T, verrouillage de la gâchette de sécurité et gâchette à double pression pour préserver l'air en bouteille
- Commutation entre les modes de découpe normale et de grille
- Détection automatique de la pression d'air et purge d'air après la découpe pour prolonger la durée de vie des consommables
- Facteur de marche de 40 % à 30 A (120V)
100 % à 20 A (120V)
- Consommables Cutmaster Black Series inclus pour une durée de vie jusqu'à 60 % plus longue
- Garantie de 3 ans sur l'alimentation électrique et de 1 an sur la torche et les câbles

Consultez **esab.com** pour plus d'informations.

Cutmaster® 30+

Caractéristiques	
Ampérage de sortie	10 – 30 A, réglable en continu
Taille de générateur recommandée	6,5 kW
Capacité de perçage	10 mm
Capacité de coupe production	12 mm
coupe de séparation maximale	16 mm
Tension de circuit ouvert (OCV)	290 V
Tension d'entrée	120 – 240 V CA +/- 10 %, 50/60 Hz, monophasé
Facteur de marche nominal	40 % à 30 A, 100 % à 20 A
Consommation en ampérage (à la capacité de découpe maximale)	19 A à 230 V, 31 A à 120 V (sortie limitée)
Câble et fiche d'alimentation d'entrée	3 m monophasé avec fiche Shuko
Câble de travail avec pince de masse	Câble de travail de 4 m 10 mm ² avec connexion 25 mm
Exigences en matière de gaz	Air comprimé
Plage de températures de fonctionnement	-10 ° à + 50 ° C
Exigence de pression d'air comprimé	90 – 125 psi (6,2 – 8,6 bar) (0,62 – 0,86 Mpa)
Exigence de débit d'air comprimé	80 – 150 l/min (170 – 350 cfh)
Facteur de marche de la torche SL60	100 % à 30 A @ 150 l/min (350 cfh) de débit d'air
Torches – à utiliser avec Cutmaster 30+	SL60 1Torch (fournie)
Classe de protection	IP23S
Certifications	CE, UKCA
Dimensions L x l x H	465 x 200 x 315 mm
Poids (avec torche)	11 kg

Informations de commande	
Description	Référence article
Ensemble ESAB Cutmaster 30+, 230 V monophasé (fiche Shuko) CE/UKCA *	0559130004
Torches	
SL60 1Torch et câble 6,1 m (20 pi), tête à 75°	7-5204
SL60 1Torch et câble 15,2 m (50 pi), tête à 75°	7-5205

**Générateur Cutmaster 30+, torche SL60 75° avec câble, câble de travail de 3 m (10 pi.) avec pince de masse, kit de consommables, fiches d'alimentation d'entrée régionales conformément à ci-dessus, raccord d'air 1/4". Cutmaster 30+ est compatible avec toutes les connexions de torche 1Torch ATC.*

Options et accessoires	
Description	Référence article
Kit de guide de coupe	7-7501
Kit de guide de coupe circulaire	7-3291
Guide de coupe en ligne droite	7-8911
Couverture de plomb en cuir jaune, 7,6 m (25 pi)	0700009088
Couverture de plomb en cuir noir, 7,6 m (25 pi)	0700009089
Chariot multi-usage	7-8888
Kit de filtre à air à un étage	7-7507
Kit de filtre à air à deux étages	9-9387
Bandoulière	0445197880

Cutmaster® 30+

Pièces d'usure et de rechange 1Torch

Description	Référence article
Électrode à durée de vie prolongée Cutmaster Black Series	9-8214
Électrode, SL60	9-8215
Cartouche de démarrage, SL60	9-8213
Coupelle de protection, SL60	9-8218
Coupelle de protection, SL60, à durée de vie prolongée	9-8237
Coupelle de protection, Gougeage, à durée de vie prolongée (A – D)	9-8241
Défecteur de coupelle de protection, à durée de vie prolongée (Tous)	9-8243
Protection de coupe, à durée de vie maximale (20 – 40 A)	9-8244
Pointe - Traînée (20 A)	9-8205
Pointe - Traînée (30 A)	9-8206
Pointe - Gougeage « A », (40 A max), profil : peu profond/étroit	9-8225
Torche « O » Bague 1	8-3487
Torche « O » Bague 2	8-3486
Guide de coupe à distance	9-8251

Guide d'application des consommables 1TORCH

Pour opérations manuelles de découpe et de gougeage avec SL60 et SL100.



COUPELLE DE PROTECTION PAR TRAÎNÉE

Il s'agit d'une méthode de découpe conviviale permettant de maintenir une distance de sécurité constante. Pour une épaisseur de métal supérieure à 6 mm (1/4 po), il suffit de faire glisser la coupelle de protection en contact avec la pièce à travailler. Utilisez le corps de la coupelle de protection avec la coupelle de protection appropriée correspondant au niveau actuel utilisé. Cette méthode n'est pas recommandée pour la coupe de tôles de faible épaisseur.



COUPE À DISTANCE

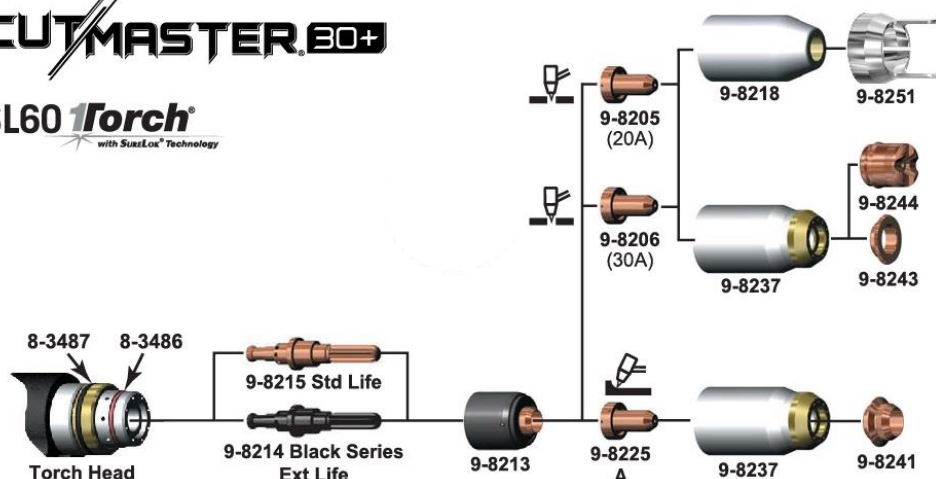
La méthode préférée pour couper les métaux. Assure une visibilité et une accessibilité maximales. Coupelle de protection pour le coupage à distance (avec la pointe de la torche à une distance de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po) de la pièce). Utilisez le corps de la coupelle de protection avec le déflecteur pour prolonger la durée de vie des pièces et améliorer la résistance à la réflexion de la chaleur. Cette combinaison offre des résultats de coupe similaires à ceux de la coupelle de protection en une seule pièce, ainsi qu'un passage facile au gougeage ou à la coupe de protection par traînée.



GOUGEAGE Une méthode simple d'enlèvement de métal en inclinant la torche à un angle d'attaque de 35° à 45° et en utilisant une pointe de gougeage. Tout en maintenant une distance de sécurité constante, cela ne permet qu'une pénétration partielle dans l'ouvrage, éliminant ainsi le métal de la surface. La quantité de courant, la vitesse de déplacement, la distance d'écartement, l'angle d'attaque et la taille de la pointe détermineront la quantité de matière enlevée et le profil de la gouge. Vous pouvez utiliser le corps de la coupelle de protection avec la coupelle de protection de gougeage ou le déflecteur de protection. Vous pouvez également utiliser la coupelle de protection en une seule pièce.

CUTMASTER® 30+

SL60 1torch®
with SusiLoc® Technology



Cutmaster® 30+

Systèmes semi-mécanisés

Pour les applications de coupe en ligne droite et de gougeage contrôlées avec un simple commutateur marche arrêt, MechPak d'ESAB fournit tout le nécessaire pour une configuration setup et un contrôle précis dans de nombreuses applications semi-automatisées. Le système MechPak est compatible avec tous les plasmas Cutmasterqui contiennent la connexion rapide et pratique de type torche ATC.

Informations de commande	
Description	Référence article
Kit MechPak, 7,6 m (25 pi)	7-7725
Kit MechPak, 15,2 m (50 pi)	7-7750



ESAB / [esab.com](https://www.esab.com)

