

THERMAL DYNAMICS®**1forch™**
with SURELOG® Technology**CUTMASTER™**

Onduleur de Coupage Plasma à Air Comprimé

**CUTMASTER™ 38-CE**

9,5 mm coupe parfaite

CUTMASTER™ 51-CE

12,7 mm coupe parfaite

CUTMASTER™ 81-CE

22,2 mm coupe parfaite

CUTMASTER™ 101-CE

25,4 mm coupe parfaite

CUTMASTER™ 151-CE

32 mm coupe parfaite

Garantie 3 Ans

Caractéristiques

	CUTMASTER™ 38-CE	CUTMASTER™ 51-CE	CUTMASTER™ 81-CE	CUTMASTER™ 101-CE	CUTMASTER™ 151-CE
GÉNÉRATEURS					
Capacité de coupe	Parfaite 9,5 mm Maximum 12,7 mm Séparation 15,9 mm Perçage 6,4 mm	Parfaite 12,7 mm Maximum 15,8 mm Séparation 19 mm Perçage 9,5 mm	Parfaite 22,2 mm Maximum 25,4 mm Séparation 31,8 mm Perçage 12,7 mm	Parfaite 25,4 mm Maximum 31,8 mm Séparation 38,1 mm Perçage 19,1 mm	Parfaite 32 mm Maximum 38 mm Séparation 45 mm Perçage 22 mm
Sortie	20-30 A, réglable	20-40 A, réglable	20-60 A, réglable	20-80 A, réglable	25-100 A, réglable
Alimentation	230V, 1ph, 17A, 50/60Hz	400V, 3ph, 10A 50/60Hz	400V, 3ph, 16A 50/60Hz	400V, 3ph, 20A 50/60Hz	400V, 3ph, 26A 50/60Hz
Câble alimentation	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Câble de masse	6,1 m	6,1 m	6,1 m	6,1 m	6,1 m
Facteur de marche	30 A à 35 %	40 A à 40 %, 20 A à 100 %	60 A à 50 %, 45 A à 100 %	80 A à 40 %, 45 A à 100 %	100 A à 40 %, 50 A à 100 %
Dimensions	Longueur 533 mm Largeur 254 mm Hauteur 400 mm	Longueur 600 mm Largeur 273 mm Hauteur 416 mm	Longueur 700 mm Largeur 315 mm Hauteur 439 mm	Longueur 700 mm Largeur 315 mm Hauteur 439 mm	Longueur 700 mm Largeur 315 mm Hauteur 439 mm
Poids	19,5 kg	23,6 kg	37,6 kg	37,6 kg	37,6 kg
	(comprenant machine, câble d'alimentation, torche et faisceau)				
Poids emballé	24 kg	31,2 kg	45,4 kg	45,4 kg	45,4 kg
TORCHES					
Torche	SL60™	SL60™	SL100™	SL100™	SL100™
Longueur faisceau	Manuel 6,10 m ou 15,2 m	Manuel 6,10 m ou 15,2 m	Manuel 6,10 m ou 15,2 m	Manuel 6,10 m ou 15,2 m	Manuel 6,10 m ou 15,2 m
Gaz	Air ou Nitrogène	Air ou Nitrogène	Air ou Nitrogène	Air ou Nitrogène	Air ou Nitrogène
Pression du gaz	4,6 bar	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar	4,8 bar
Débit du gaz	142 l/m	95 l/m	190 l/m	190 l/m	190 l/m
Pilote	Électrode à tuyère	Électrode à tuyère	Électrode à tuyère	Électrode à tuyère	Électrode à tuyère
Commande	Interrupteur sur torche manuelle	Inter. sur torche manuelle ou commande à distance	Inter. sur torche manuelle ou commande à distance	Inter. sur torche manuelle ou commande à distance	Inter. sur torche manuelle ou commande à distance
DOMAINES D'APPLICATIONS					
Utilisable pour souder	Aluminium, acier inoxydable, acier doux	Aluminium, acier inoxydable, acier doux	Aluminium, acier inoxydable, acier doux	Aluminium, acier inoxydable, acier doux	Aluminium, acier inoxydable, acier doux
Domaines d'applications	Construction, réparation, fabrication	Construction, réparation, fabrication	Industrie lourde, fabrication	Industrie lourde, fabrication	Industrie lourde, fabrication

Le nouveau standard dans la performance, la valeur et la sécurité

Tuyère préservée

Les systèmes de coupage plasma THERMAL DYNAMICS possèdent une limitation automatique d'intensité quand la tuyère touche la pièce. Il évite ainsi que l'électrode ne se fende quand elle touche la zone de coupage avec des courants élevés, ce qui prolonge sa vie.

Design

Notre design particulier et le berceau de protection sont le résultat de tests intensifs et d'une longue expérience. La gamme CUTMASTER™ a été construite pour résister à une manipulation rude, aux poussières métalliques, à un espace de travail sale et à des conditions de coupage difficiles. Le CUTMASTER™ est donc la machine qu'il vous faut pour couper dans un environnement hostile et exigeant.

Certifié IP 23C

Le standard IP23C permet de tester la capacité d'une machine à fonctionner correctement après des projections d'eau et à résister à une atmosphère humide. Le CUTMASTER™ a un indice de protection de IP23C ce qui lui assure sécurité et longévité.

CUTMASTER™ intègre la Nouvelle 1Torch avec la technologie SureLoK

Un design supérieur

- **Une poignée ergonomique:** Maniement confortable, moins de fatigue, protection totale de la tête de torche
- **Design de la tuyère:** Tuyère longue permettant meilleure visibilité et contrôle maximum; utilisation facile
- **Consommables 1Torch brevetés:** Pas d'outil demandé
- **Buse profilée:** Pour un excellent biseautage jusqu'à 45° contrôle de gougeage incomparable
- **Refroidissement torche amélioré:** augmentation de la vie des consommables et diminution des coûts

Des performances excellentes

- **Distance de transfert élevée:** Transfert plus rapide, coupage plus facile
- **Arc long:** L'arc ne s'éteint pas lorsqu'on éloigne la tuyère du métal, visibilité et accessibilité améliorée facilitant le travail d'un opérateur inexpérimenté
- **Excellente qualité de coupe:** sans laitier avec un minimum de coupe en biseau quelle que soit l'épaisseur de la tôle
- **Longévité accrue des consommables:** Moins de changement, moins de temps mort, réduction des coûts d'opération
- **Meilleur perçage:** Moins de dommages sur la tuyère dus aux projections de métal.

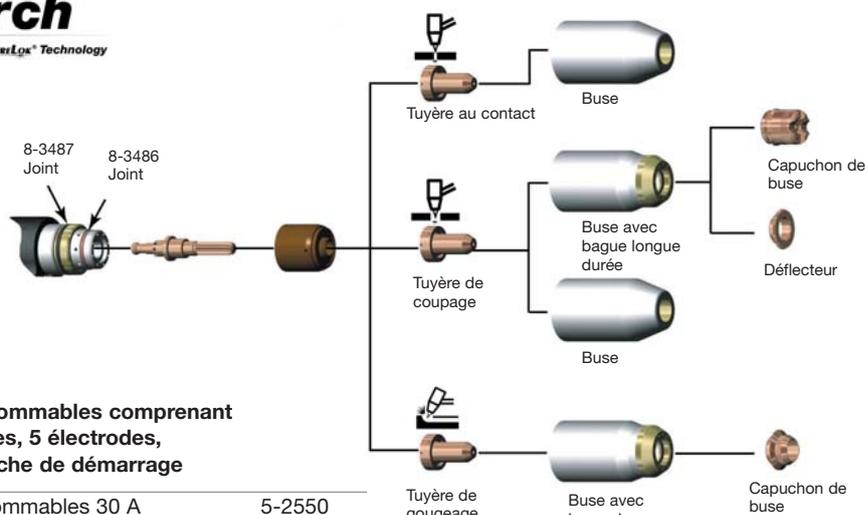
Pour commander

	CUTMASTER™ 38-CE (SL60)	CUTMASTER™ 51-CE (SL60)	CUTMASTER™ 81-CE (SL100)	CUTMASTER™ 101-CE (SL100)	CUTMASTER™ 151-CE (SL100)
Description	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
TORCHES (avec accessoires)					
Torche manuelle 75°, faisceau 6,1 m	1-4620	1-5120-4	1-1120-4	1-1320-4	1-1720-4
ACCESSOIRES (s'adaptent à tous les systèmes sauf indication contraire)					
1. Filtre à air 1 niveau	7-7507				
2. Faisceau cuir					
4,6 m	9-1258				
6,1 m	9-1260				
7,6 m	9-1270				
15,2 m	9-1280				
3. Guide de coupage droit	7-8911				
4. Coffret compas	7-8910				
5. Compas	7-7501				
6. Chariot multi-usages	7-8888				
7. Pignon (non présenté)	7-2827				
8. Commande à distance 6,1 m (pour torches machines)	7-3460				

CONSOMMABLES 1Torch

9-8205	Tuyère au contact 20 A
9-8206	Tuyère au contact 30 A
9-8207	Tuyère au contact 40 A
9-8208	Tuyère 40 A*
9-8209	Tuyère 50/55A*
9-8210	Tuyère 60 A*
9-8231	Tuyère 70 A*
9-8211	Tuyère 80 A*
9-8212	Tuyère 90/100A*
9-8225	Tuyère gougeage 40 A
9-8226	Tuyère gougeage 60 A
9-8227	Tuyère gougeage 80 A
9-8228	Tuyère gougeage 100 A
9-8215	Électrode longue durée
9-8213	Cartouche de démarrage
9-8218	Buse
9-8235	Capuchon de buse 50/60 A
9-8236	Capuchon de buse 70/100 A
9-8237	Buse avec bague longue durée
9-8241	Capuchon de buse gougeage
9-8238	Capuchon de buse machine 50/60 A
9-8239	Capuchon de buse machine 70/100 A
9-8243	Défecteur

1Torch™
with SureLoK® Technology



Kit consommables comprenant 10 tuyères, 5 électrodes, 1 cartouche de démarrage

Kit consommables 30 A	5-2550
Kit consommables 40 A	5-2551
Kit consommables 50/55A	5-2552
Kit consommables 60 A	5-2553
Kit consommables 70 A	5-2554
Kit consommables 80 A	5-2555
Kit consommables 90/100A	5-2556

*A utiliser avec un capuchon de buse

SL 60™

Torche petite et moyenne puissance
20-60 A



SL 100™

Torche moyenne et grande puissance
30- 100 A



Référence	Description
A	CONNECTEUR de torche standard RPT (02B)
	
	Torche et faisceaux
	Torche manuelle SL 60 (20-60 A)
7-5200	SL60, 75°, faisceau 6,10 m
7-5201	SL60, 75°, faisceau 15,2 m

Référence	Description
A	CONNECTEUR de torche standard RPT (02B)
	
	Torche et faisceaux
	Torche manuelle SL 100 (30-100 A)
7-5202	SL100, 75°, faisceau 6,1 m
7-5203	SL100, 75°, faisceau 15,2 m

B	CONNECTEUR de torche ATC™	
	Torche et faisceaux	
	Torche manuelle SL60 avec ATC (20-60 A)	
7-5204	*SL60, 75°, faisceau 6,10 m	
7-5205	*SL60, 75°, faisceau 15,2 m	
	Kit d'adaptation ATC™	
	Adaptateur connexion rapide ATC™	
7-5207	Adaptateur connexion rapide	
	*Cet adaptateur est nécessaire pour chaque générateur utilisant une connexion de torche ATC. Il est connecté au kit d'adaptation de torche spécifique à chaque générateur (voir tableau de correspondances au verso)	
	Prolongateur de faisceaux ATC™	
	Prolongateur de faisceaux standard	
7-7544	Prolongateur de faisceau 4,5 m	
7-7545	Prolongateur de faisceau 7,6 m	
7-7552	Prolongateur de faisceau 15,2 m	

B	CONNECTEUR de torche ATC™	
	Torche et faisceaux	
	Torche manuelle SL100 avec ATC (30-100 A)	
7-5206	*SL100,75°, faisceau 6,1 m	
7-5208	*SL100, 75°, faisceau 15,2 m	
	Kit d'adaptation ATC™	
	Adaptateur connexion rapide ATC™	
7-5207	Adaptateur connexion rapide	
	*Cet adaptateur est nécessaire pour chaque générateur utilisant une connexion de torche ATC. Il est connecté au kit d'adaptation de torche spécifique à chaque générateur (voir tableau de correspondances au verso)	
	Prolongateur de faisceaux ATC™	
	Prolongateur de faisceaux standard	
7-7544	Prolongateur de faisceau 4,5 m	
7-7545	Prolongateur de faisceau 7,6 m	
7-7552	Prolongateur de faisceau 15,2 m	

***ATTENTION: la longueur totale des faisceaux comprenant torche et prolongateurs ne doit pas dépasser la longueur maximum spécifiée par le fabricant de générateur.**

Choisir son Adaptateur

Pour connexion de la torche 1Torch RPT à tous types de générateurs de coupage plasma, que ce soit une torche manuelle ou une torche machine

KITS CONNECTEURS DE TORCHES

Le modèle de l'appareil de coupage plasma doit être connu afin de déterminer le kit de connexion nécessaire

FABRICANT Modèle de générateur	Kit de connexion Référence	FABRICANT Modèle de générateur	Kit de connexion Référence
Marques de générateurs avec raccord EURO	Connecteur EURO Référence kit	Marques de torches avec raccord EURO	Référence
ELEKTROSTA, LINCOLN, EWS, CASTOLIN, CEBORA, SELCO, CEMONT, HELVI, CEA, STEL, CIFI, FRIMAR, JACKLE	7-3470EL	ELEKTROSTA TRAFIMET, BINZEL, CEBORA, TEC.MO TRAFIMET®	7-3470EL
HYPERTHERM® Powermax® 380	7-3477	A60, A80, A81 (non EURO)	7-3437EL
Powermax® 600 avec Q.D. int.	7-3480	A90, A101 (non EURO)	7-3474EL
Powermax® 1000, 1250	7-3461	BINZEL®	
Powermax® 800, 900	7-3481	PSB 30 (non EURO)	7-3472EL
Powermax® 1100	7-3455	PSB 31, PSB 60/80 (non EURO)	7-3473EL
Powermax® 1650	7-3483	CEBORA®	
Max® 42, 43, 40cs	7-3454	P35, P50, P70 (non EURO)	7-3438EL
Max® 40, HT 40 (amorçage HF)		SAF	
Max® 70, 80, 100 avec/sans Q.D.	7-3430	Z1.0, Z2.0, Z3.0, CP40R, CP100R	7-3471EL
ESAB® (jaune) CaddyCut, PCM-Smi, 500i, 625i		Adaptateurs de torches mécanisées Kit d'interface (appareils TDC exclusivement), faisceaux gainés/non gainés. Nécessaire pour utilisation avec interface CNC (connexion 14p CPC). Adaptable sur PAK-XR TDC, PakMaster XL, XLP, séries CUTMASTER™ avec connexion 14p CPC.	7-3448
PCS-43, HandyPlasma 50	7-3425	Kit d'interface (tous types d'appareils). Faisceaux non gainés. Interfaces pour n'importe quel kit d'adaptation de torche pour permettre l'utilisation d'une commande à distance (7-33460) sur tous systèmes de torches mécanisées utilisant connexion RPT (02B)	7-3452
PCS-53, 80, 90	7-3435	Kit d'adaptation- ATC (tous types d'appareils). Faisceaux non gainés. Interfaces pour n'importe quelle torche mécanisée ATC non gainée pour permettre l'utilisation d'une commande à distance (7-3460)	7-3470
ESP-100i, LPH 120	7-3426	Kit d'adaptation - ATC (tous types d'appareils). Faisceaux gainés. Interfaces pour n'importe quelle torche mécanisée ATC non gainée pour permettre l'utilisation d'une commande à distance (7-3460)	7-3471
LPH 50/80, PCM-750i, 875, 1000i, 1125, HandyPlasma 70	7-3429		
Sidewinder 30, 55, 105	7-3434EL		
CEBORA® Prof 36, 52, 70	7-3471EL		
SAF® Zip 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, Prestozip 615, Prestozip 2 Nertazip 215, 525/225, 540	7-3471EL		
MILLER® *Plazcut 60/Zipcut	7-3432		
Spectrum 250D, 500, 750	7-3433		
Spectrum 700, 1000, 1250, PLUS	7-3430		
Spectrum 3080	7-3456		
Spectrum 701, 2050, 650	7-3457		
Spectrum 300	7-3476		
Spectrum 375	7-3477		
OERLIKON® CITOARC AP15-1, AP25-2, AP 217, AP225	7-3471EL		
THERMAL DYNAMICS® PAK® 3XR, 5XT, 5XR, 6XR, 7XR, 625XR, 750XR	7-3446		
PAK® 8XR, 10XR, 1000XR, 1250XR, PakMaster™ 75, 100	7-3434		
PakMaster™ 50XL/XLP, 75XL/XLP, 100XL/XLP, CUTMASTER™ 50, 75, 80XL, 100	7-3447		
PakMaster™ 25, 38XL, EconoPAK® 25, Drag-Gun® 38, PAK® 4Xi, 6Xi, PAK® 2XT-220, Dynapak® 110	7-3443		
PakMaster™ 50 avec Smart Torch (Q.D.)	7-3445		
EconoPAK® 50	7-3449		
EconoPAK® 100	7-3450		
PAK® 5	7-3444		
PAKv 10	7-3436		

* Les appareils Plazcut Miller avec numéros de série commençant par JE ne sont pas compatibles avec les torches RPT 1Torch.

NOTE: La sortie de courant maximum de certains des appareils énoncés peut dépasser le facteur de marche maximum de la torche. Ne pas utiliser la torche de remplacement sélectionnée à des niveaux de courant supérieurs au facteur de marche de la torche. Chaque kit d'adaptation comprend une adaptation, les connecteurs électriques et une fiche d'installation.

CEBORA est la marque déposée pour Cebora S.p.a., DAIHEN est la marque déposée de Daihen Inc., ESAB et L-TEC sont les marques déposées de ESAB AB, HARRIS et LINCOLN sont les marques déposées de Lincoln Electric Co., HOBART est la marque déposée de Hobart Brothers Co., HYPERTHERM, Max et powermax sont les marques déposées de Hypertherm, Inc., MILLER et Spectrum sont les marques déposées de Miller Electric Mfg. Co., MULTIQUIP est la marque déposée de Multiquip, Inc., NU-TECSYS est la marque déposée de Nu-Tecsys, Inc., P-TRON est la marque déposée de P-Tron Plasma/Tech System, SMITH est la marque déposée de Smith Equipment Co., INNERLOGIC est la marque déposée de Innerlogic, THERMAL DYNAMICS, PAK, CUTMASTER™, PakMaster, EconoPAK, Dynapak et Drag-Gun sont les marques déposées de Thermal Dynamics Corp.

Les photos sont uniquement à titre indicatif, et ne sont pas contractuelles. Le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification, à tout moment et sans avis préalable - 07/2006.

ELEKTROSTA - Siège Social et Usine

15, rue Louis Saillant - ZA Est - BP 225
69515 Vaulx-en-Velin cedex - FRANCE

Tél. +33 (0)4 78 79 43 83 - Fax +33 (0)4 78 79 43 89

www.elektrosta.com
elektrosta@elektrosta.com

VOTRE DISTRIBUTEUR