

CATALOGUE DE PRODUITS
2025/26



EQUIPEMENTS

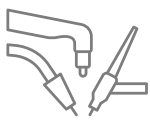
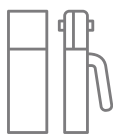
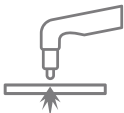
DE SOUDAGE ET DE COUPAGE

CONSTRUISONS UN MONDE MEILLEUR

Lorsque le monde compte sur vous,
vous pouvez compter sur nous



TABLE DES MATIÈRES

GÉNÉRATEURS MIG-MAG ET MULTI-PROCÉDÉS	5	GROUPES AUTONOMES DE SOUDAGE	85
 Présentation	6	 Groupes autonomes de soudage	87
Générateurs MIG-MAG	7		
Générateurs MIG-MAG multi-procédés	12	OPTIONS D'ÉQUIPEMENT	89
Accessoires	18	 Groupe de refroidissement	90
Générateurs technologie avancée	20	Chariots	91
Cobots	32	Commandes à distance	92
		Câbles de soudage	93
		Galets d'entraînement	95
DÉVIDOIRS SEMI-AUTOMATIQUES	37		
 Présentation	38	TORCHES	99
Dévidoirs digitaux	39	 Torches MIG-MAG	101
Dévidoirs Crosslinc®	44	Torches TIG	104
Accessoires	48	Électrodes tungstène	107
		Torches plasma	108
		Accessoires de coupage plasma	109
GÉNÉRATEURS TIG	51		
 Présentation	52	ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)	111
Générateurs TIG DC / monophasé	53	 Masques de soudage	112
Générateurs TIG DC / triphasé	56	Protection respiratoire	120
Générateurs TIG AC/DC / monophasé	58	Gants	124
Générateurs TIG AC/DC / triphasé	59	Vêtements en cuir	127
Accessoires	62	Vêtements en coton	130
GÉNÉRATEURS ÉLECTRODES ENROBÉES	65	ACCESSOIRES DE SOUDAGE	135
 Présentation	66	 Sprays	136
Générateurs monophasé	67	Pincès porte-électrodes	137
Générateurs triphasé	69	Électrodes de gougeage	138
Accessoires	71	Torches de gougeage	139
		Lattes céramiques	140
COUPAGE PLASMA	73		
 Présentation	74		
Coupeurs plasma	75		
Accessoires	79		
SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ	81		
 Procédé LSO	82		
Générateur AS	83		

1 **GÉNÉRATEURS MULTI-PROCÉDÉS**

2 **YARDETEC® 300C STANDARD**

3 Ne vous souciez plus des zones inaccessibles.

4 **ALIMENTATION**

5 **3** PHASE **50/60** Hz

6 **SORTIE**

7 **CC CV** **DC** **SYN** **VRD** **S200**

8 **APPLICATIONS**

- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- CHANTIER NAVAL
- CONSTRUCTION LOURDE
- CONSTRUCTION NAVALE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- FABRICATION GÉNÉRALE

9 **Équipements inclus**

- Câble d'alimentation (3 m)
- Galets pour fils de 1,0 mm et 1,2 mm pour l'acier et le fil fourré
- Câble de soudage (3 m) avec pince de masse
- Raccord pour le raccordement du tuyau de gaz
- Manuel d'utilisation sur clé USB

10 **NOUVEAU**

11 **18KG**

12 **ACIER NON ALLIÉ** **ACIER INOXYDABLE** **ALUMINIUM**

13 **MIG/MAG** **FIL FOURRÉ** **INNERSHIELD** **LIFT TIG** **EE** **GOUGEAGE (4 mm)**

14 **Options recommandées**

15 **TORCHES MIG-MAG**

REFROIDIES PAR AIR:
LINGUN® PROMIG™ 270
4m - W000345061-2

LGS3-360G
4m - W10430-36-4M

Chariot avec support pour bobine 15kg
K14447-1

Cage de protection
K14444-1

Kit roues cage de protection
K14431-1

Galets pour fil plein
KP14420-Vxx
Galets pour fil fourrés
KP14420-VxxR
Galets pour fils en aluminium
KP14420-Uxx
Guides fils
KP14420-INLET/BLUE
KP14420-EURO

Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).

16 www.lincolnelectric.fr

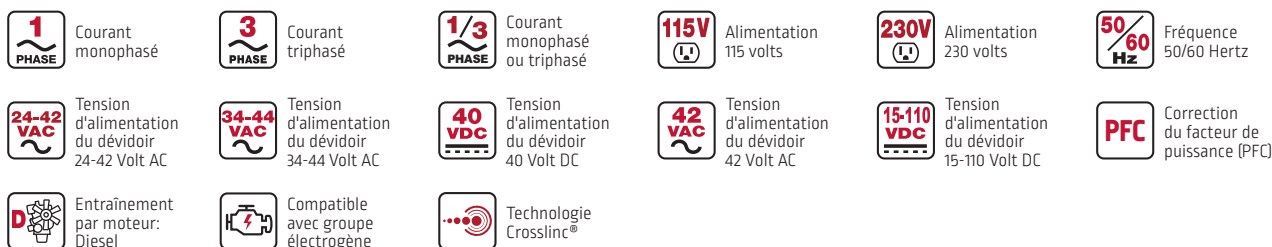



Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Type dévidage de fil / Gamme de vitesse (m/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Yardtec® 300C STANDARD	K14421-1	230/400V 3Ph 50/60 Hz	16	300A@30% 200A@100%	5-300	2R / 1,5-22	18	381 x 230 x 498	IP23

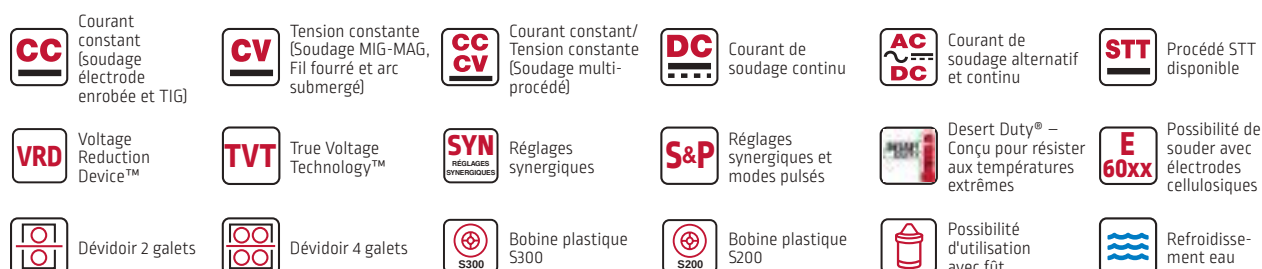
1	Section du catalogue	5	Applications industrielles	9	Options / Accessoires recommandés pour une utilisation avec l'équipement	13	Icônes des procédés de soudage
2	Nom du produit	6	Inclus avec l'équipement	10	Icône Nouveau	14	Matériaux à souder
3	Brève description du produit	7	Illustration de l'application/ du secteur industriel	11	Photo du produit	15	Principales caractéristiques et avantages du produit
4	Icônes d'Alimentation et de Sortie	8	Caractéristiques techniques	12	Icône de garantie		

SIGNIFICATION DES PICTOGRAMMES

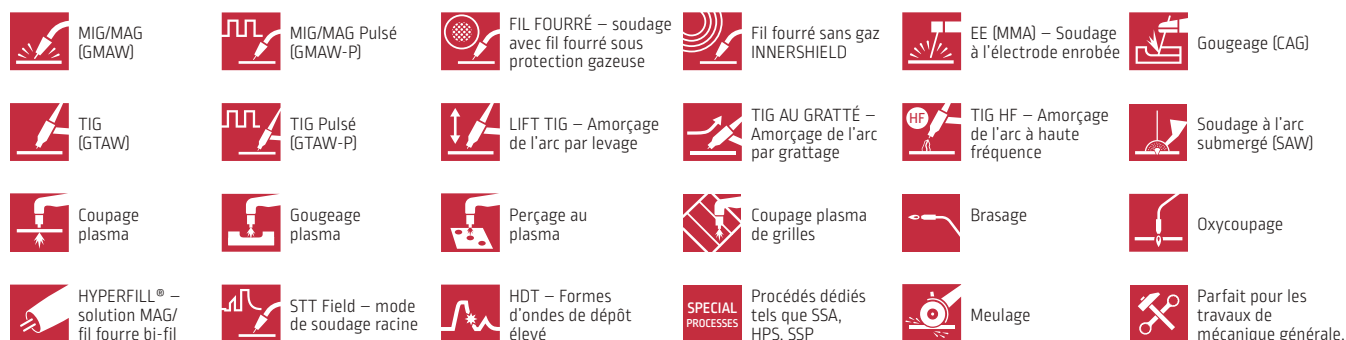
ICÔNES D'ALIMENTATION



ICÔNES DE SORTIE



PROCÉDÉS



GARANTIE



MATÉRIAUX À SOUDER

Matériaux particulièrement recommandés (cadre rouge) et matériaux acceptables (cadre gris) pour cet équipement de soudage.

ACIER NON ALLIÉ	CUIVRE	ACIER INOXYDABLE	ACIER Cr-Mo	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER HLE	ALLIAGES DE NICKEL
ALUMINIUM	Fonte	MAGNÉSIUM	ACIER REVÊTU			





GÉNÉRATEURS MIG-MAG ET MULTI-PROCÉDÉS



GÉNÉRATEURS MIG-MAG ET MULTI-PROCÉDÉS

ÉQUIPEMENT	RÉFÉRENCE	Nb de p [50/60]	Tension	Intensité	Gamme	Mode	Polarité	MIG-MAG	Pulsé	FF sous- gaz	FF sans gaz	Electrode enrobée	CAG (Gougeon)	DC TIG	Système de fil	Taille max bobine	Synergique V/A Mètre	CrossLink	ArcLink Communication	Garantie	
GÉNÉRATEURS MIG-MAG (GENERATEUR SEUL)																					
Quickmig® 250	K14379-1	3	400	250A/35%	50-250	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•			2	
Quickmig® 300	K14380-1	3	400	300A/35%	50-300	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•			2	
Powertec® i250C Standard	K14284-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•			3	
Powertec® i250C Advanced	K14285-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•			3	
Powertec® i320C Standard	K14286-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•			3	
Powertec® i320C Advanced	K14287-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•			3	
Powertec® i380C Advanced	K14288-1	3	400	380A/40%	10-380	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•			3	
Powertec® i450C Advanced	K14289-1	3	400	450A/80%	10-450	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	4R	300	•	•			3	
Powertec® i350S	K14183-1	3	400	350A/50%	20-350	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•		•	3	
Powertec® i420S	K14184-1	3	400	420A/100%	20-420	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•		•	3	
Powertec® i500S	K14185-1	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•		•	3	
GÉNÉRATEURS MIG-MAG (READY PACK)																					
Powertec® i250C Std Pack	K14284-2	READY PACK COMPREND :	Powertec® i250C Standard (K14284-1), LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)																		
Powertec® i250C Adv Pack	K14285-2		Powertec® i250C Advanced (K14285-1), LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)																		
Powertec® i320C Std Pack	K14286-2		Powertec® i320C Standard (K14286-1), LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)																		
Powertec® i320C Adv Pack	K14287-2		Powertec® i320C Advanced (K14287-1), LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)																		
Powertec® i380C Air Pack	K14288-2		Powertec® i380C Advanced (K14288-1), LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)																		
Powertec® i380C Water Pack	K14288-3		Powertec® i380C Advanced (K14288-1), LincGun® Promig™ 330W 4m (W000345064-2), Coolarc® 26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)																		
Powertec® i450C Air Pack	K14289-2		Powertec® i450C Advanced (K14289-1), LincGun® Promig™ 400 4m (W000345073-2)																		
Powertec® i450C Water Pack	K14289-3		Powertec® i450C Advanced (K14289-1), LincGun® Promig™ 400W 4m (W000345070-2), Coolarc® 26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)																		
GÉNÉRATEURS MIG-MAG MULTI-PROCÉDÉS																					
Speedtec® 200C	K14099-1	1	115/230	200A/25%	20-200	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	2R	200	•	•			2	
Speedtec® 215C	K14146-1	1	115/230	200A/25%	20-200	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	2R	300	•	•			3	
Speedtec® 400SP	K14258-1	3	400	420A/100%	20-420	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•	O		•	5*
Speedtec® 400SP (VRD)	K14258-2							•	•	•	•	•	•	•			•	O		•	5*
Speedtec® 500SP	K14259-1	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•	O		•	5*
Speedtec® 500SP (VRD)	K14259-2							•	•	•	•	•	•	•			•	O		•	5*
Yardtec® 300C Standard	K14421-1	3	230/400	300A/30%	5-300	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	2R	200 300(O)	•	•			3	
Flextec® 350XP	K5422-1	3	380/400/415	350A/60%	5-425	CC/CV	DC	•	O	•	•	•	•				•	•	•	•	5

POWERTEC® iS ONE PACK

ÉQUIPEMENT	RÉFÉRENCE	LE PACK COMPREND
Powertec® i420S Water Pack – 5M	K14184-1-5	Powertec i420S (K14184-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-5M), Coolarc-26 (K14182-1)
Powertec® i420S Water Pack – 10M	K14184-1-10	Powertec i420S (K14184-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-10M), Coolarc-26 (K14182-1)
Powertec® i500S Water Pack – 5M	K14185-1-5	Powertec i500S (K14185-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-5M), Coolarc-26 (K14182-1)
Powertec® i500S Water Pack – 10M	K14185-1-10	Powertec i500S (K14185-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-10M), Coolarc-26 (K14182-1)

SPEEDTEC® SP ONE PACK

ÉQUIPEMENT	RÉFÉRENCE	LE PACK COMPREND
Speedtec® 400SP Water Pack – 5M	K14258-1-5	Speedtec 400SP (K14258-1), Dévidoir LF-56D (K14336-1), Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-5M), Chariot 4-roues (K14298-1), Coolarc® 60 (K14297-1)
Speedtec® 400SP Water Pack – 10M	K14258-1-10	Speedtec 400SP (K14258-1), Dévidoir LF-56D (K14336-1), Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-10M), Chariot 4-roues (K14298-1), Coolarc® 60 (K14297-1)
Speedtec® 500SP Water Pack – 5M	K14259-1-5	Speedtec 500SP (K14259-1), Dévidoir LF-56D (K14336-1), Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-5M), Chariot 4-roues (K14298-1), Coolarc® 60 (K14297-1)
Speedtec® 500SP Water Pack – 10M	K14259-1-10	Speedtec 500SP (K14259-1), Dévidoir LF-56D (K14336-1), Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-10M), Chariot 4-roues (K14298-1), Coolarc® 60 (K14297-1)

O- optionnel

* S'applique aux sources d'alimentation Speedtec, 3 ans de garantie standard + 2 ans après enregistrement.

<https://www.lincolnelectric.com/fr-FR/Support/Product-Registration>



QUICKMIG® 250 & 300

Le maestro de l'atelier

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION GÉNÉRALE
- SITES DE CONSTRUCTION
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- INDUSTRIE LÉGÈRE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (3 m) sans prise
- Câble de masse (3 m)
- Tuyau gaz (2 m)
- Galets pour fil massif 0,8 / 1,0
- Manuel d'utilisation sur clé USB



EE

24

PROGRAMMES
SYNERGIQUES



ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

- Multiprocédés : MIG-MAG / Fil Fourré et EE.
- Modes doubles : Manuel et Synergique, avec 24 programmes synergiques pour le soudage de l'acier, de l'acier inoxydable, du fil fourré et de l'aluminium.
- Conçus pour la simplicité : Sélection rapide des procédés et paramètres.
- Platine de dévidage à 4 galets pour une sortie de fil régulière.
- Accès pratique : Accès facile pour l'installation de la bobine de fil.
- Mobilité accrue : grandes roues et chargement facile de la bouteille de gaz.
- Afficheurs LEDs digitaux pour une lecture facile et rapide.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Système de dévidage/ Gamme de vitesse (m/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Quickmig® 250	K14379-1	400V 3Ph ±10% 50/60Hz	16	250A@35%, 175A@100%	50-250	4R / 1,5-18	50	760 x 395 x 830	IP23
Quickmig® 300	K14380-1			300A@35%, 175A@100%	50-300				

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

REFROIDIES PAR AIR

LGS3-250G

4m – W10430-25-4M

LGS3-240G

4m – W10430-24-4M

LGS3-360G

4m – W10430-36-4M



GALETS D'ENTRAÎNEMENT

KP69025-X



ADAPTATEUR DE BOBINE DE FIL 300 MM

K10158

K10158-1



Regardez
notre
vidéo !

Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



GÉNÉRATEURS MIG-MAG

POWERTEC® i250C, i320C, i380C, i450C

Performance optimale en soudage MIG/MAG et EE,
alliant puissance élevée et grande efficacité économique.

ALIMENTATION



SORTIE



(sauf i250C, i320C)

APPLICATIONS

- FABRICATION GÉNÉRALE
- CHANTIERS
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- INDUSTRIE LÉGÈRE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (5 m)
- Câble de masse (3 m)
- Tuyau gaz (2 m)
- Galets 1,0 / 1,2 pour fil plein
- Manuel d'utilisation sur clé USB
- Protection du panneau de contrôle (i380C, i450C)



MIG/MAG



FIL FOURRÉ



INNERSHIELD



EE



GOUGEAGE

(seulement i450C)

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM



- Performance d'arc exceptionnelle, répétabilité de l'amorçage d'arc, excellente stabilité d'arc et réglage rapide des paramètres.
- Multiprocédés: MIG-MAG synergique et manuel, EE.
- Remarquable intuitivité de l'interface : navigation, réglages et sélection des procédés très faciles, multi-langues.
- Performance de dévidage supérieure : positionnement du fil optimisé, 4 galets d'entraînement, fenêtre d'inspection.
- Conçu par des soudeurs pour des soudeurs : ergonomie, système de communication innovant et grande facilité d'utilisation.
- Construit pour les environnements industriels exigeants : testé rigoureusement dans des conditions extrêmes (TRUE HD) pour garantir la fiabilité.
- Ecran couleur TFT 7" (modèles avancés).

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Type dévidage de fil/Gamme de vitesse (m/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Powertec® i250C STANDARD	K14284-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	16	250A@60%	10-250	4R / 1,5-22	67	560 x 935 x 878	IP23
Powertec® i250C AVANCÉ	K14285-1		20	320A@40%	10-320				
Powertec® i320C STANDARD	K14286-1		25	380A@40%	10-380		71		
Powertec® i320C AVANCÉ	K14287-1		32	450A@80%	10-450		82		
Powertec® i380C AVANCÉ	K14288-1								
Powertec® i450C AVANCÉ	K14289-1								

OPTIONS RECOMMANDÉES

SÉRIE LINCUN® PROMIG™

REFROIDIES PAR AIR

LINCUN® PROMIG™ 270

4m – W000345061-2

LINCUN® PROMIG™ 300

4m – W000345067-2

LINCUN® PROMIG™ 400

4m – W000345073-2

REFROIDIES PAR EAU

LINCUN® PROMIG™ 330W

4m – W000345064-2

LINCUN® PROMIG™ 500W

4m – W000345076-2



SÉRIE LGS3

REFROIDIES PAR AIR:

LGS3-250G

4m – W10430-25-4M

LGS3-240G

4m – W10430-24-4M

LGS3-360G

4m – W10430-36-4M

REFROIDIES PAR EAU

LGS3-505W

4m – W10430-505-4M



REFROIDISSEUR

Coolarc® 26

K14182-1



GALETS
D'ENTRAÎNEMENT
KP14150-XX



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



POWERTEC® i250C, i320C, i380C, i450C

Disponible en kits ready-packs

**READY
PACK**



**AIR
ADV PACK**

Équipement	Référence	Le pack comprend:
Powertec® i250C Std Pack	K14284-2	Powertec® i250C Standard (K14284-1) LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)
Powertec® i320C Std Pack	K14286-2	Powertec® i320C Standard (K14286-1) LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)



**AIR
ADV PACK**

Équipement	Référence	Le pack comprend:
Powertec® i250C Adv Pack	K14285-2	Powertec® i250C Advanced (K14285-1) LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)
Powertec® i320C Adv Pack	K14287-2	Powertec® i320C Advanced (K14287-1) LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)



**AIR
ADV PACK**

Équipement	Référence	Le pack comprend:
Powertec® i380C Air Pack	K14288-2	Powertec® i380C Advanced (K14288-1) LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)
Powertec® i450C Air Pack	K14289-2	Powertec® i450C Advanced (K14289-1) LincGun® Promig™ 400 4m (W000345073-2)



**Water
ADV PACK**

Équipement	Référence	Le pack comprend:
Powertec® i380C Water Pack	K14288-3	Powertec® i380C Advanced (K14288-1) LincGun® Promig™ 330W 4m (W000345064-2) Coolarc® 26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)
Powertec® i450C WaterPack	K14289-3	Powertec® i450C Advanced (K14289-1) LincGun® Promig™ 400W 4m (W000345070-2) Coolarc® 26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)





GÉNÉRATEURS MIG-MAG

POWERTEC® i350S, i420S & i500S

Fiabilité industrielle, rendement élevé

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION LOURDE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- FABRICATION GÉNÉRALE
- CONSTRUCTION NAVALE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (5 m)
- Ensemble câble et prise de masse (3m)
- Tuyau gaz (2 m)
- Chaîne
- Manuel d'utilisation sur clé USB

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM



- Performances optimales de soudage en procédés CV MIG/MAG et électrode enrobée.
- Robustesse industrielle : conçu pour les conditions les plus exigeantes.
- Capacité synergique: Efficacité de soudage améliorée.

- Ergonomie optimisée : fiabilité Lincoln avec conception True HD.
- Options de refroidissement : Version refroidie par eau disponible (Coolarc® 26).

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant [A]	Efficacité	Consommation à vide	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Powertec® i350S	K14183-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	25A	350A@50% 300A@100%	20-350	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	K14184-1		32A	420A@100%	20-420			78		
Powertec® i500S	K14185-1			500A@60% 420A@100%	20-500			79		

DÉVIDOIRS LF-52D, LF-56D, LF-5D

ALIMENTATION



SORTIE



Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
LF-52D Standard	K14335-1	4R	Air / Eau	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17	302 x 642 x 516
LF-56D Advanced	K14336-1									177	
LF-5D Standard (GFR)	K14410-2	2R	Air							9,1	320 x 232 x 476



POWERTEC® iS

ONE PACK

ensemble complet
1 Référence

**WATER
PACK**



ALIMENTATION

SORTIE



Équipement	Référence	Le pack comprend:
Powertec® i420S PACK EAU – 5M	K14184-1-5	Powertec i420S (K14184-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-5M), Coolarc-26 (K14182-1)
Powertec® i420S PACK EAU – 10M	K14184-1-10	Powertec i420S (K14184-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-10M), Coolarc-26 (K14182-1)
Powertec® i500S PACK EAU – 5M	K14185-1-5	Powertec i500S (K14185-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-5M), Coolarc-26 (K14182-1)
Powertec® i500S PACK EAU – 10M	K14185-1-10	Powertec i500S (K14185-1), Dévidoir LF-52D (K14335-1), Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) (K14199-PGW-10M), Coolarc-26 (K14182-1)

OPTIONS RECOMMANDÉES POUR POWERTEC® i350S/i420S/i500S

TORCHES MIG-MAG

SÉRIE LINCUN® PROMIG™

REFROIDIES PAR EAU:
LINCUN® PROMIG™ 330W
4m – W000345064-2
LINCUN® PROMIG™ 500W
4m – W000345076-2



SÉRIE LGS3

REFROIDIES PAR EAU:
LGS3-505W
4m – W10430-505-4M



Liquide de
refroidissement pour
torches Freezcool
W000010167



Galets
d'entraînement
KP14150-X



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



GÉNÉRATEURS MULTI-PROCÉDÉS

SPEEDTEC® 200C

Onduleurs monophasé multi-procédés compacts et puissants.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- PETITS ATELIERS
- CONSTRUCTION LÉGÈRE EN ACIER
- RÉPARATIONS GÉNÉRALES
- ATELIERS DE MAINTENANCE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (2,2 m) avec fiche Schuko 16A
- Câble de masse (3 m)
- Tuyau gaz (2 m)
- Galets (0,8-1,0 mm)



EE

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM



- Conception innovante : Robuste, compact, portable et léger, prêt à être utilisé partout.
- Multitâches : MIG Synergique et Manuel, FCAW, MMA, TIG au Touché.
- Correction du facteur de puissance (PFC) : offre plus de puissance de soudage, des économies d'énergie et une compatibilité avec les groupes électrogènes.
- Panneau de commande convivial : avec des icônes claires et intuitives.
- Performances d'Arc Supérieures : le CV MIG permet un réglage continu de la tension, de la vitesse d'avance du fil et de l'inductance. Le mode EE comprend les fonctions Hot Start et Arc Force.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Type dévidage de fil/ Gamme de vitesse (m/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Speedtec® 200C	K14099-1	115/230V 1Ph 50/60 Hz	16 (25)	200A/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	17,3	396 x 246 x 527	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

LGS3-150G
4m – W10430-15-4M

LGS3-250G
4m – W10430-25-4M



LINCUN® PROMIG™ 230T
4m – W000275419-2



TORCHE TIG

WTT2 17V
4m – W10529-17-4V



Kit galets
2R 0,9-1,1 mm - Fils
fourrés (1 pièce/
paquet)
KP14016-X



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



SPEEDTEC® 215C

Une machine polyvalente pour tous les procédés de soudage.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- PETITS ATELIERS
- CONSTRUCTION LÉGÈRE EN ACIER
- RÉPARATIONS GÉNÉRALES
- ATELIERS DE MAINTENANCE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (5 m)
- Câble de masse (3 m)
- Tuyau gaz (2 m)
- Galets (0,8-1,0 mm)



MIG/MAG



FCAW



INNERSHIELD



LIFT TIG



EE



ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

- Procédés polyvalents : MIG-MAG synergique et manuel, FF, Electrode Enrobée et TIG Lift.
- Excellente performance de soudage sur l'ensemble des procédés.
- Conception intelligente : accepte les bobines de 15 kg, comprend des étagères pratiques, idéale pour les ateliers et les zones de production.
- Panneau de commande convivial : avec des icônes claires et intuitives
- PFC : résiste aux variations de puissance et fonctionne avec des rallonges jusqu'à 100 m.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Type dévidage de fil/ Gamme de vitesse (m/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Speedtec® 215C	K14146-1	115/230V 1Ph 50/60 Hz	16 (25)	200A/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	42 kg	780 x 400 x 750	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

LGS3-150G
4m – W10430-15-4M

LGS3-250G
4m – W10430-25-4M



LINCUN® PROMIG™ 230T
4m – W000275419-2



TORCHE TIG

WTT2 17V
4m – W10529-17-4V



Kit galets
2R 0,9-1,1 mm - fils
fourrés (1 pièce/
paquet)
KP14016-X



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



GÉNÉRATEURS MULTI-PROCÉDÉS

SPEEDTEC® 400SP & 500SP

Fiabilité industrielle, rendement élevé

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION LOURDE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- FABRICATION GÉNÉRALE
- CONSTRUCTION NAVALE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (5 m)
- Ensemble câble et prise de masse (3m)
- Tuyau gaz (2m)
- Chaîne
- Manuel d'utilisation sur clé USB
- Fusibles de rechange (2x2A / 1x6,3 A / 1x12,5 A)

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

- Générateur multi-procédés à facteur de marche élevé, intégrant des procédés performants (Speed Short Arc™, Soft Silent Pulse™, High Penetration Speed™).
- Fonction MECHAPULSE™ pour des soudures de très haute qualité avec un aspect de soudage TIG.
- Conception modulaire permettant des configurations personnalisées.
- La conception ergonomique améliore la facilité d'utilisation pour les soudeurs.
- Carte électronique encapsulée et doublement protégée offrant une excellente résistance à la poussière, à l'humidité, aux chocs et aux vibrations.

CHECKPOINT



MIG/MAG PULSÉ



MIG/MAG



FIL FOURRÉ



INNERSHIELD



LIFT TIG



EE



GOUGEAGE



PROCÉDÉS SPÉCIAUX

SSA, HPS, SSP

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation [A]	Intensité nominale	Plage de sortie [A]	Poids [kg]	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Speedtec® 400SP	K14258-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	25	420A/100%	20-420	53,5	625 x 295 x 550	IP23
Speedtec® 400SP (VRD)	K14258-2							
Speedtec® 500SP	K14259-1		32	500A/60%	20-500	54,5		
Speedtec® 500SP (VRD)	K14259-2							

DÉVIDOIRS LF-52D, LF-56D, LF-5D

ALIMENTATION



SORTIE



LF-52D/LF-56D

LF-5D



SYN

RÉGLAGES SYNERGIQUES



Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil [m/min]	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids [kg]	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
LF-52D Standard	K14335-1	4R	Air / Eau	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17	302 x 642 x 516
LF-56D Advanced	K14336-1									177	
LF-5D Standard (GFR)	K14410-2	2R	Air							9,1	320 x 232 x 476



SPEEDTEC® SP

ONE PACK

ensemble complet
1 Référence

**WATER
PACK**



ALIMENTATION SORTIE



Équipement

Référence

Le pack comprend:

Speedtec® 400SP Water Pack – 5M	K14258-1-5	Speedtec 400SP [K14258-1], Dévidoir LF-56D [K14336-1], Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) [K14199-PGW-5M], Chariot 4-roues [K14298-1], Coolarc® 60 [K14297-1]
Speedtec® 400SP Water Pack – 10M	K14258-1-10	Speedtec 400SP [K14258-1], Dévidoir LF-56D [K14336-1], Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) [K14199-PGW-10M], Chariot 4-roues [K14298-1], Coolarc® 60 [K14297-1]
Speedtec® 500SP Water Pack – 5M	K14259-1-5	Speedtec 500SP [K14259-1], Dévidoir LF-56D [K14336-1], Câble d'interconnexion, 5 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) [K14199-PGW-5M], Chariot 4-roues [K14298-1], Coolarc® 60 [K14297-1]
Speedtec® 500SP Water Pack – 10M	K14259-1-10	Speedtec 500SP [K14259-1], Dévidoir LF-56D [K14336-1], Câble d'interconnexion, 10 m - Refroidi eau (95 mm ² , 5/5Pins) [K14199-PGW-10M], Chariot 4-roues [K14298-1], Coolarc® 60 [K14297-1]

OPTIONS RECOMMANDÉES POUR SPEEDTEC® 400SP/500SP

TORCHES MIG-MAG

LINCUN® PROMIG™ 330W
4m – W000345064-2

LINCUN® PROMIG™ 400W
4m – W000345070-2

LINCUN® PROMIG™ 500W
4m – W000345076-2

LINCUN® PROMIG™ 500W UD
4m – W100000298

Galets d'entraînement
KP14150-X



Liquide de refroidissement pour torches
Freezcool
W000010167



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



GÉNÉRATEURS MULTI-PROCÉDÉS

YARDTEC® 300C STANDARD

Ne vous souciez plus des zones inaccessibles.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- CHANTIER NAVAL
- CONSTRUCTION LOURDE
- CONSTRUCTION NAVALE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- FABRICATION GÉNÉRALE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (3 m)
- Galets pour fils de 1,0 mm et 1,2 mm pour l'acier et le fil fourré
- Câble de soudage (3 m) avec pince de masse
- Raccord pour le raccordement du tuyau de gaz
- Manuel d'utilisation sur clé USB

NOUVEAU



MIG/MAG



FIL FOURRÉ



INNERSHIELD



LIFT TIG



EE



GOUGEAGE
(≤ 4 mm)



UNIQUEMENT
18KG

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

- Générateur multi-procédés léger et portable.
- Dévidoir intégré.
- Idéal pour les chantiers navals et chantiers de construction.
- Conception compacte pour les environnements difficiles dont l'accessibilité est limitée.
- Les poignées ergonomiques permettent un transport et une manipulation en toute sécurité, que ce soit manuellement ou à l'aide d'un engin de levage.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation [A]	Intensité nominale	Gamme de courant [A]	Type dévidage de fil/ Gamme de vitesse (m/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Yardtec® 300C STANDARD	K14421-1	230/400V 3Ph 50/60 Hz	16	300A@30% 200A@100%	5-300	2R / 1,5-22	18	381 x 230 x 498	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

REFROIDIES PAR AIR:
LINGUN® PROMIG™ 270
4m – W000345061-2

LGS3-360G
4m – W10430-36-4M



Chariot avec support pour bobine 15kg
K14447-1



Kit de bandoulières
K14435-1



Cage de protection
K14444-1



Kit roues cage de protection
K14431-1



Galets pour fil plein
KP14420-Vxx
Galets pour fil fourrés
KP14420-VxxR
Galets pour fils en aluminium
KP14420-Uxx
Guides fils
KP14420-INLET/BLUE
KP14420-EURO



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



FLEXTEC® 350XP CE

Conçu pour une utilisation simple afin d'augmenter la productivité et de réduire les temps d'arrêt.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- GENIE CIVIL
- CONSTRUCTION LOURDE
- CONSTRUCTION NAVALE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- TUYAUTERIE

ÉQUIPEMENTS INCLUS

- Câble d'alimentation (2,6 m)
- Filtre CE intégré



ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

- Interface intuitive pour une utilisation facile.
- Technologie CrossLinc® - permet de régler la tension au dévidoir sans câble supplémentaire.
- Compatibilité : fonctionne avec les dévidoirs CrossLinc, analogiques 42 V et digitaux pour les procédés MIG/MAG et FIL FOURRÉ.
- Conception durable : classée Desert Duty® et IP23, capable de résister aux conditions extérieures difficiles. Surpasse les autres postes de soudage de sa catégorie.
- Soudage à l'électrode enrobée optimisé : adapté aux électrodes cellulosiques et électrodes basiques à basse teneur en hydrogène.
- Touch-Start TIG® : réduit les risques de contamination lors de l'amorçage sans recours à la haute fréquence.
- Compatibilité avec le procédé STT : avec le dévidoir Activ8X Pipe.

**TECHNOLOGIE
CROSSLINC® :**
Aucun câble de contrôle
supplémentaire n'est
nécessaire



Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation [A]	Intensité nominale	Gamme de courant [A]	Poids [kg]	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Flextec® 350XP CE	K5422-1	380/400/415V 3Ph	21/23/23	300/32V/100%, 350/34V/60%	5-425A	37,1	432 x 330 x 609	IP23

DÉVIDOIRS

TECHNOLOGIE CROSSLINC®

LN-25X®

K4267-4



Activ8X®

K3519-1



Activ8X®

Pipe™

K5240-1



- La technologie CrossLinc® associée à la True Voltage Technology™ (TVT™) vous permet d'accomplir vos soudures avec beaucoup moins de déplacements, tout en gardant un contrôle précis des paramètres de l'arc
- Assez compact pour passer par les trappes d'accès, et suffisamment léger pour être transporté facilement sur le chantier
- Dispose des formes d'ondes STT Field et Pulsé, pour une maîtrise optimisée du soudage sur chantier



ACCESSOIRES



Équipement	Référence	Speedtec® 200C	Speedtec® 215C	Quickmig® 250/300	Powertec® i250C/i320C Standard	Powertec® i250C/i320C Advanced	Powertec® i380C Advanced	Powertec® i450C Advanced	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Speedtec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Yardtec® 300C STD	Flextec® 350XP CE
GROUPES DE REFROIDISSEMENT															
Cool Arc® 26	K14182-1					•	•	•	•	•					
Cool Arc® 60	K14297-1										•	•			
Freezcool - liquide de refroidissement pour torches [9,6 l]	W000010167					•	•	•	•	•	•	•			
CHARIOTS															
Chariot 4 roues [Speedtec® 400SP/500SP]	K14298-1										•	•			
Dévidoirs Speedtec (pour 2 dévidoirs et 2 bouteilles de gaz)	K14346-1										•	•			
Chariot 4 roues [Flextec & PowerWave®]	K3059-4														•
Chariot avec support pour bobine 15kg	K14447-1													•	
GALETS															
Kit galet [1 pc / diamètre 37 mm] *	KP14016-XX	•	•												
Kit galet [4 pc / diamètre 37 mm] *	KP14150-XX			•	•	•	•								
Kit galet [2 pc / diamètre 37 mm] *	KP14420-XX												•		
Kit galet [1 pc / diamètre 30 mm] *	KP69025-X		•												
* voir le chapitre « Options d'équipement » pour plus de détails															
CÂBLES															
Câble d'interconnexion Refroidi air *	K14198-PG-XM							•	•	•	•	•			
Câble d'interconnexion Refroidi à l'eau *	K14199-PGW-XM							•	•	•	•	•			
Câble ArcLink [2,4 m]	K1543-8										•	•			•
Rallonge de câble de commande analogique, 14 broches mâle-femelle (x=10, 25, 50, 100 – 3/75/15,2/30,5 m)	K1797-X														•
Câble de soudage avec porte-électrode 200A - 3m	E/H-200A-25-3M	•	•												
Câble de soudage avec pince de masse 200A - 5m	GRD-200A-35-5M	•	•												
Câble de soudage avec pince de masse 300A (x=5, 10)	GRD-300A-50-XM			•	•	•								•	
Câble de soudage avec pince de masse 400A (x=5, 10, 15)	GRD-400A-70-XM			•	•	•	•	•	•		•		•	•	
Câble de soudage avec pince de masse 600A (x=5, 10)	GRD-600A-95-XM			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
COMMANDE À DISTANCE ET INTERFACE UTILISATEUR															
Commande à distance 15m [6-broches / 1POT]	K10095-1-15M														•
Rallonge câble de commande à distance, 6 broches, 15m	K10398														•
Adaptateur 12 broches vers 6 broches	K2909-1														•
Commande à distance RC-7 Advanced	K14203-1							•	•	•	•	•			
Interface utilisateur pour Speedtec 400SP et 500SP	K14347-1										•	•			
Pédale de commande	K870														•
AUTRES OPTIONS															
Arclink-T Flex	K14131-1							•	•	•	•	•			
Adaptateur 5Broches [M] / 12Broches [F]	K14132-1							•	•	•	•	•			
Arclink-T-Power	K14135-1										•	•			
Kit changement polarité	K14173-1				•	•									
Kit de protection du panneau de contrôle	K14325-1				•	•									
KIT débitmètre gaz	K14175-1				•	•	•	•							
Kit de gestion latérale de faisceau	K14201-1				•	•	•	•	•						
Adaptateur de bobine de fil 200 mm	R-1019-125-1/08R	•	•	•	•	•	•								
Adaptateur de bobine de fil 300 mm	K10158-1	•	•	•	•	•	•								
Adaptateur de bobine de fil 300 mm	K10158	•	•	•	•	•	•								

[illegible]

TORCHES MIG-MAG											
Équipement											

(2) tuyaux d'eau nécessaires KIT K14432-1

GÉNÉRATEURS TECHNOLOGIE AVANCÉE

ÉQUIPEMENT	RÉFÉRENCE	Nb de phases (50/60 Hz)	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Gamme de courant (A)	Mode	Polarité	MIG-MAG	PULSÉ	FF SOUS-GAZ	FF SANS GAZ	ELECTRODE ENROBÉE	Gougeage	TIG HF	Low Fume Pulse™	STT® MIG	TIG DC	TIG AC/DC	MIG AC	HyperFill®	Système d'entraînement de fil	Taille maximale de bobine de fil (mm)	Synergique	V/A Mètres	Waveform Control Technology™	ArcLink® Communication Digitale	Garantie (ans)
Générateurs technologie avancée																											
Power Wave® 300C	K4490-5	3	208/230/400	350A/40%	5-350	CC/CV/STT	AC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	300	•	•	•	•	•	5
Power Wave® S500	K3168-1	3	230/400/460/575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	•			•		•				•	•	•	•	5
Power Wave® R450	K3455-1	3	208-575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	•			•		•				•	•	•	•	5
Power Wave® S700	K5372-1	3	380-415-440-460-500-575	900A/60%	20-900	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•	•	•	5
Power Wave® Module Advanced	K3685-1	—	—	350A/40%	5-350	STT	AC/DC							•	•	•	•	•					—	—	•	•	5
Power Wave® Module STT®	K2921-1	—	—	500A/60%	5-500	STT	DC								•	•							—	—	•	•	5
Pipefab CE	K3732-1	3	208-575	400A/100%	5-400	CC/CV/STT	DC	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•			•	•	•	•	5





POWER WAVE® 300C AVANCED CE

Elève la catégorie industrielle
« tout-en-un » à un niveau supérieur.

ALIMENTATION SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION GÉNÉRALE
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- CARROSSERIE / FABRICATION AGRICOLE
- INDUSTRIE LÉGÈRE
- ÉDUCATION

Équipements inclus

- 4,6m câble de masse
- Kit galet (2R) 0,9-1,2 mm

LEADERS DU MARCHÉ

**5 ANS
GARANTIE
STANDARD**



MIG/MAG



FCAW



TIG



EE



GOUGEAGE

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

CUIVRE

ACIER REVÊTU

- **Des Performances Exceptionnelles:** Le seul véritable générateur multi-procédés 300 A, 100 % facteur de marche du marché.
- **Polyvalence Absolue:** Compatible avec les procédés EE, TIG, MIG/MAG, FIL FOURRÉ et gougeage (CAG), avec amorçage haute fréquence et capacités en courant alternatif, ainsi que des procédés avancés tels que STT®, Rapid X® et Low Fume Pulse®.
- **Connectivité et contrôle avancés:** Tous les systèmes Power Wave® incluent le logiciel Lincoln Electric Power Wave® Manager et la plateforme Lincoln Electric Checkpoint® Production Monitoring pour la configuration à distance, le contrôle des procédés et l'assurance qualité.
- **Technologie PowerConnect® brevetée:** Ajustement automatique de l'alimentation 200 à 600 V, 50 ou 60 Hz, monophasée ou triphasée, tout en maintenant un courant de soudage constant sur l'ensemble de la tension de soudage.
- **La conception Ready-to-Run™:** Fonctionnalités simplifiant l'utilisation : crochets de gestion des câbles, chariot intégré avec porte-bouteilles inclinable, connexion TIG Twist-Mate™ et électrovanne de gaz.
- **Puissance auxiliaire intégrée 115 V:** Accès facile pour le branchement des meuleuses, équipements ou du refroidisseur Cool Arc 40.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Type dévidage de fil/ Gamme de vitesse (m/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Power Wave® 300C Advanced	K4490-5	208/230/400V 3-Ph 50/60 Hz	44/40/25	300A/29V@100%	5-350	2R / 1,3-20,3	109	1008 x 524 x 1006	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

LINCUN®
PROMIG™ 330W
4m – W000345064-2



Câble de soudage 5 m
avec pince
de masse 300A
GRD-300A-50-5M



Refroidisseur
Cool Arc® 40
K1813-1



Liquide de
refroidissement pour
torches Freezcool
W000010167



Kit pour 2
bouteilles de gaz
K4866-1



Kit d'adaptation
pour le groupe de
refroidissement
K4898-1





GÉNÉRATEURS TECHNOLOGIE AVANCÉE

POWER WAVE® S500

Toutes applications. Toutes industries. Tous procédés.

ALIMENTATION SORTIE



APPLICATIONS

- GENIE CIVIL
- CONSTRUCTION NAVALE
- CONSTRUCTION LOURDE

Équipements inclus

- Câble de masse – Cosse et pince de masse GC500 (4/0, 600 A, 60 %) – 4,6 m (K2149-1)
- Kit galets (4R) 1,2-1,1 mm - Fils pleins (KP1505-045S)
- Kit détendeur-débitmètre pour gaz de protection modèle 355-2Ar-58010 (3100211)

LEADERS DU MARCHÉ

**5 ANS
GARANTIE
STANDARD**



MIG/MAG



EE



MIG/MAG PULSE



GOUGEAGE



FIL FOURRÉ



HYPERFILL



TIG

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

NICKEL

ACIER REVÊTU



- Plateforme modulaire : permet la personnalisation du système selon les besoins.
- Les modules peuvent être empilés sous le générateur pour une installation propre et pratique, sur le poste de travail ou sur un chariot.
- Formes d'onde haute performance : gamme complète offrant une flexibilité maximale pour toute application de soudage jusqu'à 550 A.
- Logiciel Power Wave® Manager : simplifie la configuration et l'utilisation du soudage.
- Logiciel CheckPoint™ : suit l'utilisation de l'équipement, enregistre les données de soudage, définit les seuils de défaut et bien plus encore.
- Boîtier compact et durable : classé IP23 pour résister aux environnements difficiles.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Power Wave® S500 CE	K3168-1	230/400/460/575V 50/60 Hz	90/60/45/35A	500A/39V@60%	5-550	68	570 x 356 x 630	IP23

DÉVIDOIRS PF-56D, PF-84

ALIMENTATION SORTIE



Équipement	Référence	Nombre galets	Refrroi- dissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
PF-56D	K14392-1	4R	A/E	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	177	302 x 642 x 516
PF-84 Simple CE	K3329-2-P			600A@60%		2-30	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	25,8	450 x 430 x 770



POWER WAVE® S700

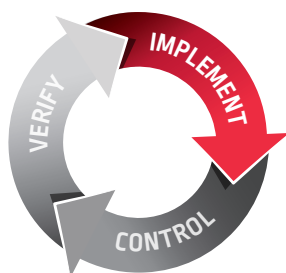
Une puissance de sortie élevée pour les applications automatisées.

ALIMENTATION SORTIE



APPLICATIONS

• INDUSTRIE LOURDE



LEADERS DU MARCHÉ

**5 ANS
GARANTIE
STANDARD**



MIG/MAG



EE



MIG/MAG PULSE



GOUGEAGE



FIL FOURRÉ



HYPERFILL



TIG



HDT

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

NICKEL

ACIER REVÊTU



- Sortie 900 A – offre des performances élevées pour la fabrication lourde en continu.
- Applications polyvalentes – compatible avec le soudage semi-automatique, l'automatisation fixe et la robotisation.
- Connectivité avancée – inclut Power Wave® Manager et CheckPoint® pour la configuration, le contrôle et la surveillance qualité à distance.
- Une fiabilité à toute épreuve – classification IP23 pour les environnements difficiles.
- Efficacité énergétique – correction du facteur de puissance à 95 %, réduisant les coûts d'énergie par rapport aux systèmes traditionnels.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Power Wave® S700	K5372-1	380-415/440-460/500/575V	55/46/42/38	700A/44V/100% [900A/44V/60%]	20-900	175	765 x 485 x 932	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

PF84
K3329-2-P



Câble de soudage
10 m avec pince de
masse 600A
GRD-600A-95-10M



Câble
d'interconnexion
– 10 m
K10349-PGW-10M



Liquide de
refroidissement pour
torches Freezcool
W000010167



Refroidisseur
Cool Wave™ 20S
K4713-1



Autodrive 4R220
K3561-1



Contrôleur
Autodrive® 19
K3004-2





POWER WAVE® R450

La source robotique de soudage de 450A la plus performante de l'industrie.

ALIMENTATION SORTIE



APPLICATIONS

- AUTOMOBILE
- INDUSTRIE GÉNÉRALE
- INDUSTRIE LOURDE



LEADERS DU MARCHÉ

**5 ANS
GARANTIE
STANDARD**



ACIER NON ALLIÉ ACIER INOXYDABLE ALUMINIUM NICKEL ACIER REVÊTU

- Leader de l'industrie – vitesses de soudage les plus rapides, contrôle total de la soudure pour moins de projections, maîtrise absolue de la forme du cordon et de la pénétration.
- Les temps de cycle les plus rapides sont rendus possibles grâce à l'interface robotique la plus rapide du monde – ArcLink®.
- Assemblage de matériaux d'épaisseur différente, à partir de 0,6 mm.
- Mode d'économie d'énergie – la machine utilise moins de 50W en mode veille, ce qui réduit les coûts de fonctionnement.



Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Power Wave® R450	K3455-1	230/380/415/460/575V 50/60 Hz	60/54/30/27/21A	500A/39V@60%	5-550	68	570 x 356 x 630	IP23

DÉVIDOIRS Autodrive® 4R100, 4R220, SA

ALIMENTATION



SORTIE



Équipement	Référence	Nombre galets	Refroi- dissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids [kg]	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
Autodrive® 4R100	K3560-1	4R	Air / Eau	500A@100%	40V DC	1,3-20,3	0,6-1,3	0,9-1,2	0,9-1,6	13,2	213 x 191 x 231
Autodrive® 4R220	K3561-1						0,6-1,6	0,9-2,0		20,9	265 x 256 x 252
Autodrive® SA Push	K4444-1		Eau	350A@100%	N/A [via ArcLink®]	0,8-30,5	0,8-1,2	0,9-1,2		6,6	178 x 191 x 274
Autodrive® SA Pull	K4445-1										

SOLUTIONS DE SOUDAGE CONÇUES POUR LES ROBOTS

CONFIGURATEUR ROBOTIQUE

Sélectionnez le type et l'épaisseur du matériau à souder, ainsi que le modèle de robot que vous utiliserez. Le configurateur choisira le générateur, le dévidoir, le refroidisseur, les câbles de commande et le type de torche appropriés, ainsi que les consommables. Enfin, le configurateur recommandera le procédé de soudage le plus adapté à l'application.



A voir absolument.



POWER WAVE® MODULE ADVANCED

Développez vos capacités de soudage.

ALIMENTATION



SORTIE



Équipements inclus

- Sortie de la source d'alimentation
- Câble adaptateur Pigtail (Tweco™) (7,6 m)
- Capteur de tension à distance
- Prise de sortie ArcLink®
- Alimentation et sortie différentielles (sortie tandem sync)
- Alimentation du gaz de protection

LEADERS DU MARCHÉ

**5 ANS
GARANTIE
STANDARD**



PROCÉDÉS ADV

(avec S500 ou R450)

- RAPID Z
- AC-PULSÉ
- CA-PRECISION PULSE™
- AC-STT
- RAPID X
- RAPID X LS
- STT
- STT-BRASAGE
- LOW FUME PULSE™



- Offre un fonctionnement multi-procédés avec polarité inverse (CC+), polarité directe (CC-), courant alternatif (CA), amorçage TIG haute fréquence et procédé STT.
- Câbles de commande intégrés
- Système de montage Quick Lock

- Communication Digitale ArcLink
- Empêche les dommages potentiels causés par des erreurs de connexion ou des variations de puissance.
- Synchronise le fonctionnement avec le générateur.

Équipement	Référence	Alimentation	Intensité nominale	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Power Wave® Module Advanced	K3685-1	40V DC	350A/40%	33,8	292 x 356 x 630	IP23

POWER WAVE® STT® MODULE

Ajoutez le STT® pour un contrôle exceptionnel de l'arc.

ALIMENTATION



SORTIE



Équipements inclus

- Câble adaptateur Pigtail de sortie de générateur (Tweco®)
- Capteur de tension à distance 7,6 m (25 ft.)

LEADERS DU MARCHÉ

**5 ANS
GARANTIE
STANDARD**



PROCÉDÉS ADV

(avec S500 ou R450)

- RAPID X
- RAPID X LS
- STT
- STT-BRASAGE
- LOW FUME PULSE™



- Équipez les Power Wave® S500 ou R450 d'un module STT® (Surface Tension Transfer®) pour un meilleur contrôle du bain de fusion lors du soudage en passe de racine sur tubes ou sur tôles fines.

- Contrôle d'Arc exceptionnel.
- La conception modulaire permet une connexion facile et une communication numérique rapide avec les modèles Power Wave® compatibles.

Équipement	Référence	Alimentation	Intensité nominale	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Power Wave® STT® Module	K2921-1	40V DC	500A@60%	21,3	292 x 356 x 630	IP23



PIPEFAB™ CE

Une performance et une simplicité qui changent la donne.

ALIMENTATION

SORTIE



LEADERS DU MARCHÉ

**5 ANS
GARANTIE
STANDARD**

APPLICATIONS

- PIPE & CHAUDRONNERIE
- TUYAUTERIE INDUSTRIELLE

Équipements inclus

- PIPEFAB CE
- Dévidoir PIPEFAB
- Chariot 2 bouteilles de gaz
- Refroidisseur PIPEFAB
- Kit cache bobine de fil
- Kits de galets (1,0–1,2 mm) pour fil acier et fil fourré
- Câble de soudage 5 m avec pince de terre 600A

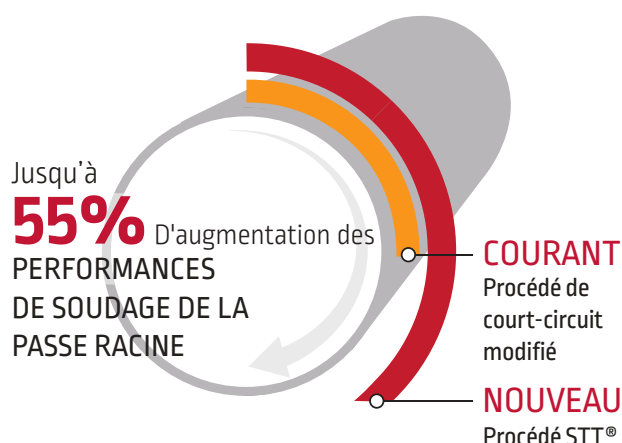


ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM

CUIVRE



- Du soudage en passe de racine, au remplissage de joint soudé, le système PIPEFAB™ vous offre des modes de soudage qui ont été affinés pour garantir des performances d'arc révolutionnaires.
- Notre procédé STT breveté est depuis longtemps la solution de soudage en passe de racine sur tubes ou sur tôles fines. Après des décennies de leadership dans ce domaine, nous avons poussé les performances de ce procédé emblématique à un niveau supérieur en le rendant plus performant.
- Alimenté par la technologie brevetée Cable View™, le système PIPEFAB™ surveille en permanence l'inductance du câble et ajuste la forme d'onde pour maintenir des performances d'arc constantes avec des câbles longs ou enroulés jusqu'à 20 m.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Fusible d'alimentation (A)	Intensité nominale	Gamme de courant (A)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Pipefab™ CE	K3732-1	230/380/415/460/575V 50/60 Hz	53/46/26/24/19	400A/26V@100% (MIG-MAG/TIG/FIL FOURRÉ) 400A/39V@100% (EE)	5-400	94	560 x 432 x 863	IP23
Pipefab™ CE Ready Pak	K14283-1					154	1092 x 762 x 1220	

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

SÉRIE LINCUN® PROMIG™
REFROIDIES PAR EAU:
LINCUN® PROMIG™ 330W
4 m – W000345064-2
LINCUN® PROMIG™ 500W
4 m – W000345076-2



TORCHES TIG STANDARD

PROTIG III S
REFROIDIES PAR EAU:
PROTIG 35W
5 m – W000382725-2



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



TECHNOLOGIE AVANCÉE

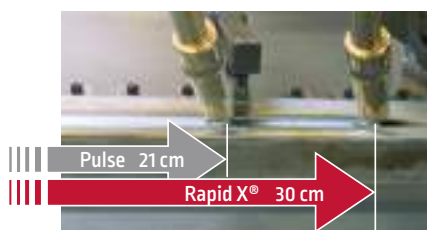
ACIER & ACIER INOXYDABLE

Rapid X®

Vitesse élevée, peu de projections, faible apport de chaleur.

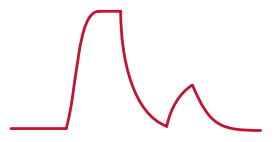


- Révolutionne la productivité du soudage.
- Augmentation des vitesses de soudage de 40%.
- Réduction des projections de 30%.

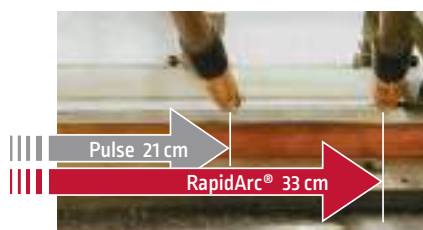


RapidArc®

Très grandes vitesses de soudage.

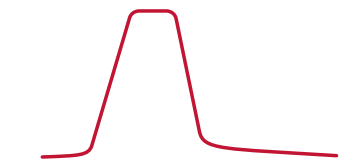


- Forme d'ondes étudiée pour des vitesses de soudage élevées.
- Augmentation des vitesses de soudage de 50%.
- Réduction des projections de 15%.



Precision Pulse™

Les performances du pulsé pour une flexibilité optimale.



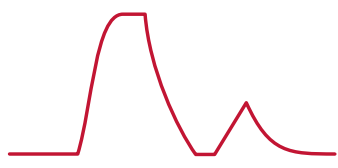
- Qualité des soudures toutes positions améliorée par rapport à un pulsé standard.
- Contrôle du bain de fusion amélioré pour un meilleur confort du soudeur.
- Contrôle du bain de fusion amélioré pour un meilleur confort du soudeur.
- Contrôle de l'apport de chaleur.



ACIER & ACIER INOXYDABLE

Low Fume Pulse™

Amélioration de l'environnement de travail des soudeurs.

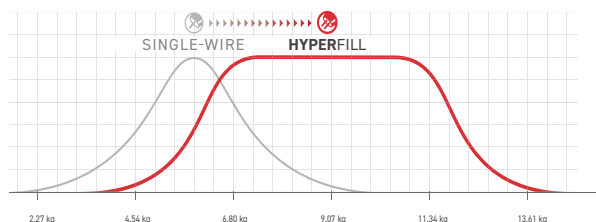
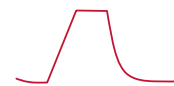


- Maximisation de l'ergonomie pour l'opérateur et de la flexibilité d'arc.
- Jusqu'à 66% de réduction des émissions de fumée par rapport à un régime conventionnel.
- Excellente stabilité d'arc.
- Projections extrêmement faibles.



Hyperfill®

Soudures à fortes gorges. Plus rapide, plus facile.



- La solution MIG à bi-fil révolutionne la productivité dans la fabrication lourde.
- Les taux de dépôt utilisables augmentent jusqu'à 50% tout en conservant la facilité d'utilisation du procédé.
- Mode de transfert très stable et facile à utiliser
- Vitesses de soudage plus importantes.
- Gain énorme de la productivité.





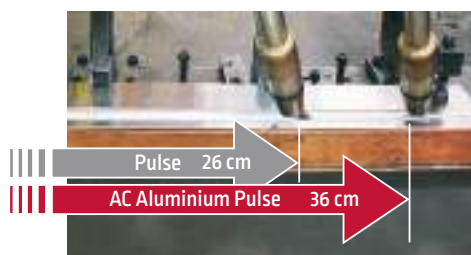
ALUMINIUM

AC Aluminium Pulse

Amélioration de la productivité et de la qualité sur aluminium.

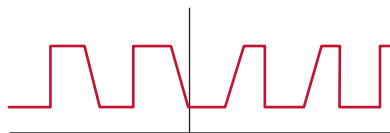
CONTRÔLE ULTIMARC®

- Augmentation des vitesses de soudage de 40%.
- Augmentation du taux de dépôt de 75%.
- Améliore le soudage en présence de jeu important.
- Réduction de l'effet de perçage.



Pulse-on-Pulse®

Aspect TIG. Productivité MIG-MAG.



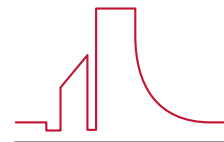
- Révolutionne la productivité du soudage.
- Augmentation des vitesses de soudage de 40%.
- Réduction des projections de 30%.



ACIER, INOX ET NICKEL

STT®

La solution pour les passes de racine.



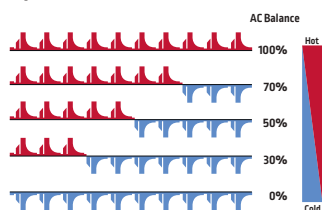
- Simplification du soudage de la passe de racine sans support envers quelque soit le niveau de compétence d'opérateur.
- Élimine le perçage et les problèmes de fusion.
- Cordon plus large, racine plate, profil de cordon parfait, excellente fusion.



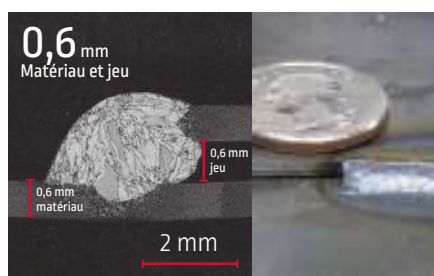
ACIER

AC-STT™

La solution pour les faibles épaisseurs.



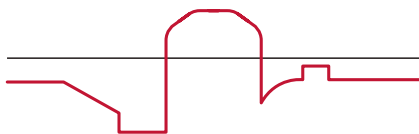
- Forme d'onde STT® éprouvée avec une balance AC contrôlée.
- Excellent contrôle de l'apport de chaleur.
- Pas de perçage, pas de projections.



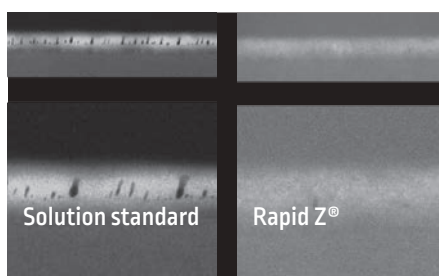
ACIER REVÊTU

Rapid Z®

Moins de porosités, plus de productivité.



- Réduction des porosités internes et débouchantes tout en conservant des vitesses de soudage élevées.
- Meilleur aspect des cordons.



UNIVERSEL

Power Mode®

Le mode universel pour les applications exigeantes.

EXCELLENTE
PERFORMANCES:
SUR FAIBLES
ET FORTES
ÉPAISSEURS

- Arcs stables et moins de fluctuations de courant.
- Pénétration de soudure plus régulière.
- Moins de défauts de fusion dans les soudures.



HYPERFILL[®]

**PLUS RAPIDE
PLUS FACILE
SOUDURES DES FORTES EPAISSEURS**



**SOUDAGE
MANUEL**



**SOUDAGE
AVEC CHARIOTS
MECANISES**



**SOUDAGE
ROBOTISÉ**



HYPERFILL® READY PAK SINGLE & DUAL CE

Des soudures à fortes gorges plus rapidement, plus facilement.

La solution HyperFill® MIG Bi-fil a été développée pour révolutionner la productivité dans la fabrication lourde. Conçu pour les applications semi-automatiques et robotiques, HyperFill® redéfinit le soudage à haut taux de dépôt, permettant de réaliser des soudures plus importantes plus rapidement et plus facilement. Grâce à sa conception innovante à double fil, HyperFill® permet des vitesses de dépôt supérieures à 6 kg/h (plus de 8 kg/h en robotisé) sans compromettre la qualité du cordon ni la facilité d'utilisation.

Les ensembles HyperFill Ready-Pak® comprennent tout le nécessaire pour le procédé à **2 fils de 1 mm de diamètre**, assemblé et expédié sur une seule palette. Le fil de soudage et le gaz de protection doivent être commandés séparément. Pour les fils 1,2 mm et Fils fourrés, les pièces d'usure doivent être commandées séparément.



- Productivité maximale – augmente les vitesses de soudage et le taux de dépôt par rapport aux applications monofil.
- Améliorer la qualité des soudures: un arc plus stable facilite le contrôle des grands bains de fusions.
- Faible complexité du système – alimenté par un seul générateur. Dévidoir unique, tube contact unique.



HyperFill - Ready Pak Single				HyperFill - Ready Pak Dual		
K14209-2				K14210-2		
1	Power Feed® 84		Hyperfill® PF84 Ready Pak Simple K3329-2-P ⁽¹⁾		Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual K3331-2-P ⁽¹⁾	
2	Power Wave® S500 CE	K3168-1	✓		✓	
3	Refroidissement par eau Cool Arc® 50	K14050-1	✓		✓	
4	Magnum PRO WC 1mm one pak	K4651-040	✓		✓	
5	Porte-bobine Dual HyperFill	K14207-1	✓		✓	
6	Chariot onduleur et dévidoir	K3059-4	✓		✓	
7	Kit pendentif Gateway	K4997-1 ⁽²⁾	✓		✓	
	Liquide de refroidissement Freezcool 9,6l	W000010167	✓		✓	

La plateforme REVEAL

Activer la solution

La plateforme REVEAL est un logiciel intégré dans tous les équipements de soudage Lincoln Electric® pour les procédés avancés. Grâce à une simple fonction de scan via un lecteur, la plateforme REVEAL permet aux utilisateurs d'activer certaines solutions optimisées pour les procédés qui utilisent plusieurs produits Lincoln Electric, tels qu'une source d'alimentation, une forme d'onde spécifique et un métal d'apport afin de maximiser les performances de soudage de la solution à valeur ajoutée.

Codes d'activation disponibles séparément.

[1] Les détendeurs doivent être commandés séparément. [2] Comprend : Pendentif Gateway (K4997-1), protecteur d'écran 5" (KP4735-2), et câble de commande 8ft. (K1543-8)

Hyperfill One-Pak Single CE -K14365-2. **Hyperfill Dual-Pak Single CE** -K14377-2. One-Pak a la même constitution que Ready Pak. Tous les éléments doivent être assemblés par l'utilisateur.

OPTIONS RECOMMANDÉES

Guide d'entrée double fils
K4389-1



Gaine interne 2,0 mm / 4,5 m
KP44-564-15



HyperFill® Tube contact Dual-Cam 1,0 mm
KP4482-040-HD



HyperFill® Diffuseur gaz : Dual-Cam
KP4481-2-HD



Buse HyperFill®
KP4120-1-75R



HyperFill® Kit galets 1,0 mm
KP4388-1



Support de bobine de fil 20 kg max.
K3342-1



Kit de banc HyperFill®
K4630-2



Kit de conversion de support de dévidoir HyperFill®
K4630-1

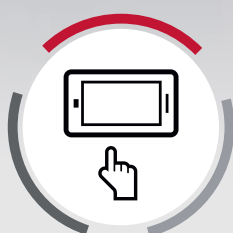


COOPER™ COBOT

CLICK CLICK WELD™

Vous avez des difficultés à trouver des soudeurs qualifiés ?
Vous devez mettre en œuvre l'automatisation pour rester concurrentiel ?

Lincoln Electric Automation™ propose une solution révolutionnaire
à un prix abordable avec les cobots de soudage Cooper™ !



PROGRAMMATION
SIMPLIFIÉE



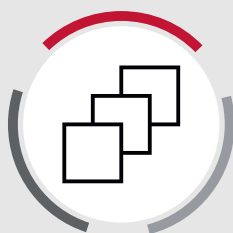
ENREGISTREMENT
AUTOMATIQUE DES
MOUVEMENTS



SOUDAGE CIRCULAIRE
INTELLIGENT



WELD BY NUMBERS



CRÉATION DE MODELES
DE SOUDAGE



RÉGLAGE RAPIDE
DES ANGLES DE
TORCHE



CHARIOT COOPER™ COBOT

Votre partenaire robot collaboratif.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- PRODUCTIONS TRÈS VARIÉES
- RÉPARATION ET RÉNOVATION
- SOUS-TRAITANCE EN MÉCANIQUE ET EN TUYAUTERIE
- SERRURERIE ET MÉTALLERIE
- ÉQUIPEMENTS AGRICOLES

Équipements inclus

- Fanuc CRX 10iA/L avec tablette de programmation
- L'application Cooper
- Torche avec boutons poussoirs intégrés
- Générateur Power Wave® R450 pour soudage robotisé
- Dévidoir AutoDrive® 4R100
- Torche robotique (voir tableau ci-dessous)
- Coolarc 26 (pour version refroidie eau)
- Câble d'alimentation unique Plug & Play
- Table de soudage fixe
- Béquille stabilisatrice
- Tiroir de rangement et support pour tablette
- Protection contre le rayonnement de l'arc



Chariot de base avec Cobot comprenant :



Générateur de soudage



Torche



COOLARC 26 (version à eau)



Dévidoir AutoDrive® 4R100

En option:



Software pack

	LE550A AIR	LE550W EAU	B500W EAU	FX500W EAU
				
Équipement				
Chariot avec Cobot CRX 10iA/L + Pack Logiciels	AS-RM-91506411	AS-RM-91506471	AS-RM-91506431	AS-RM-91506451
Chariot avec Cobot CRX 10iA/L + Table + Pack Logiciels	AS-RM-91506413	AS-RM-91506473	AS-RM-91506433	AS-RM-91506453
Acier / Inox	✓	✓		
Aluminium	-	-	✓	-
Extraction de fumée	-	-	-	✓
Application	300A@100%	Intensité élevée - 450A@100%		
Poids chariot	470 kg	500 kg		
Dimensions chariot	1672 x 800 mm			
Charge utile du chariot	226 kg			

OPTIONS RECOMMANDÉES

Fonctions avancées-
Thick Plate Weld:
+ Touch Sensing
+ Multipasse
+ THRU-ARC Seam Tracking*



Liquide de refroidissement pour torches Freezcool
W000010167



Linc-Extractor pour torches aspirantes
EM61000624



Mobifilter Extracteur de fumées pour torche standard
EM7025100700





PLATE-FORME COOPER™ COBOT

Solution personnalisée

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- PRODUCTIONS TRÈS VARIÉES
- RÉPARATION ET RÉNOVATION
- SOUS-TRAITANCE EN MÉCANIQUE ET EN TUYAUTERIE
- SERRURERIE ET MÉTALLERIE
- ÉQUIPEMENTS AGRICOLES

Équipements inclus

- Fanuc CRX 10iA/L ou CRX 30iA avec tablette de programmation
- L'application Cooper
- Torche avec boutons poussoirs intégrés
- Générateur Power Wave® R450 pour soudage robotisé
- Dévidoir AutoDrive® 4R100 (4R220 pour HYPERFILL®)
- Torche robotique (voir tableau ci-dessous)
- Coolarc 50 (pour version refroidie eau)
- Hub Ethernet
- Béquille stabilisatrice
- Tiroir de rangement et support pour tablette
- Protection contre le rayonnement de l'arc



MIG/MAG



MIG/MAG PULSÉ



HYPERFILL

	LE550A AIR	LE550W EAU	B500W EAU	FX500W EAU	HYPERFILL® LE550W EAU
Équipement					
Plateforme avec Cobot + Pack Logiciels	AS-RM-91506511	AS-RM-91506571	AS-RM-91506531	AS-RM-91506551	AS-RM-91506591
	AS-RM-91506811	AS-RM-91506871	AS-RM-91506831	AS-RM-91506851	AS-RM-91506891
Plateforme avec Cobot + Module Advance + Pack Logiciels	AS-RM-91506513	AS-RM-91506573	AS-RM-91506533	AS-RM-91506553	AS-RM-91506593
	AS-RM-91506813	AS-RM-91506873	AS-RM-91506833	AS-RM-91506853	AS-RM-91506893
Acier / Inox	✓	✓			
Aluminium	-	-	✓	-	-
Extraction de fumée	-	-	-	✓	-
Application	300A@100%	Intensité élevée - 450A@100%			
Poids de la plateforme	640 kg (CRX 10iA/L) 710 kg (CRX 30iA)	670 kg (CRX 10iA/L) 740 kg (CRX 30iA)			640 kg (CRX 10iA/L) 710 kg (CRX 30iA)
Dimensions de la plateforme	1480 x 1000 mm				

COBOT CRX10IAL

COBOT CRX30IA



Plate-forme de base avec Cobot comprenant :



Générateur de soudage



Torche

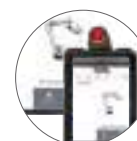


COOLARC 50 (version à eau)



Dévidoir AutoDrive® 4R100

En option:



Pack Logiciels



Module advance Power Wave®

OPTIONS RECOMMANDÉES

Fonctions avancées- Thick Plate Weld

- + Touch Sensing
- + Multipasse
- + THRU-ARC Seam Tracking*



Module advance Power Wave® K3685-1



Mobifilter Extracteur de fumées pour torche standard EM7025100700



Linc-Extractor pour torche aspirante EM61000624



Liquide de refroidissement pour torches Freezcool W000010167





COOPER™ COBOT PACK INTÉGRATEUR

Le pack intégrateur Cooper Cobot vous permet de personnaliser votre solution.

APPLICATIONS

- PRODUCTIONS TRÈS VARIÉES
- RÉPARATION ET RÉNOVATION
- SOUS-TRAITANCE EN MÉCANIQUE ET EN TUYAUTERIE
- SERRURERIE ET MÉTALLERIE

Équipements inclus

- FANUC® CRX® 10iA/L ou 30iA
- L'application Cooper
- Générateur Power Wave® pour soudage robotisé
- Câble de commande du dévidage 3,6 m et bobine D. 300 mm, support 16 kg
- Câble Ethernet entre le Cobot et le générateur



NOUVEAU



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION COOPER

- Application innovante Cooper, programmation rapide et soudures de qualité
- Configuration simplifiée
- Enregistrement automatique des mouvements
- Soudage circulaire intelligent
- **Weld by Numbers**
- Mise en œuvre rapide
- Réglage rapide des angles de torche
- Création de modèles de soudage
- **Click, Click, Weld™**
- Fonctionnement sûr et fiable du Cobot
- Sécurité maximale
- Sans entretien

PACK THICK PLATE WELD™ :

- Touch Sensing
- Multipasse
- Suivi Thru-Arc™

Équipement	Cobot CRX10iA/L	Cobot CRX30iA
Cobot + Source d'alimentation	AS-RM-91506600	AS-RM-91506605
Cobot + Source d'alimentation + Thick Plate Weld	AS-RM-91506601	AS-RM-91506606

Kits de torches pour les packs intégrateurs Cooper™ Cobot

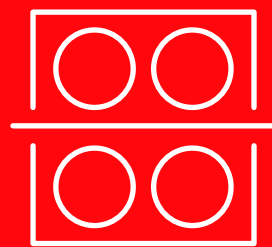
Équipements inclus

- Torche et colliers de soudage
- Faisceau dévidoir à la source d'alimentation
- Support de programmation intelligent
- Dévidoir AutoDrive® 4R100 (4R220 pour HYPERFILL®)
- Coolarc 50 (à l'exception de AS-RM-91506610)
- Support supplémentaire pour bobine D300 mm, 16 kg (pour AS-RM-91506690)
- Kit Gateway (pour AS-RM-91506690)

Équipement	Référence
Torche Magnum PRO LE550W refroidie par eau	AS-RM-91506670
Torche Magnum PRO LE550A refroidie par air	AS-RM-91506610
Torche refroidie par eau B500W	AS-RM-91506630
Torche Linc-Gun FX500W à extraction de fumée et refroidie par eau	AS-RM-91506650
Torche Magnum PRO LE550W HYPERFILL refroidie par eau	AS-RM-91506690







DÉVIDOIRS SEMI-AUTOMATIQUES



DÉVIDOIRS SEMI-AUTOMATIQUES



DÉVIDOIRS SEMI-AUTOMATIQUES

MODÈLE

RÉFÉRENCE

		ALIMENTATION	SORTIE	GAMME DE DIAMETRES DE FILS (mm)			CARACTÉRISTIQUES														
		Alimentation	Intensité nominale	Fils pleins	Fils fourrés	Fils aluminium	Système d'entraînement de fil	Ampèremètre / Voltmètre	Taille maximale de bobine de fil (mm)	Roues	Connecteur EURO	Connecteur pour électrode	Contacteur interne	Débitmètre	Synergique	Câble de commande	Accross-the-arc	ArcLink	CrossLink®	Refroidissement torche MIG-MAG	Garantie (ans)
DIGITAL																					
Construction lourde																					
LF-5D Standard (GFR)	K14410-2	40V DC	500A /60%	0.8-1.6	1.0-1.6	1.0-1.6	2R	LEDs	200		•	•		•	•	5P				A/W	3
LF-52D	K14335-1	40V DC	500A /60%	0.8-1.6	0.9-1.6	1.0-1.6	4R	LEDs	300	•	•	•		o	•	5P				A/W	3
LF-56D	K14336-1	40V DC	500A /60%	0.8-1.6	0.9-1.6	1.0-1.6	4R	TFT	300	•	•	•		o	•	5P				A/W	3
Power Feed® 56D	K14392-1	40V DC	500A /60%	0.8-1.6	1.0-1.6	1.0-1.6	4R	TFT	300	•	•	•		o	•	5P		•		A/W	3
Hyperfill® PF84 Ready Pak Simple	K3329-2-P	40V DC	600A /60%	0.6-2.4	0.8-2.8	0.9-2.4	4R	LEDs	Jusqu'à 27 kg		•				•	5P		•		A/W	3
Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual	K3331-2-P	40V DC	600A /60%	0.6-2.4	0.8-2.8	0.9-2.4	4R (2)	LEDs	Jusqu'à 27 kg		•				•	5P		•		A/W	3
Valise																					
Power Feed® 25M	K2536-5	40V DC	500A /60%	0.6-1.6	0.8-2.0	0.9-1.6	2R (1)	LEDs	300		o			o	•	5P		•		A/W	5
CROSSLINC® (Valise)																					
LN-25X	K4267-4	15-110V DC	450A /60%	0.6-1.6	0.8-2.0	0.9-1.6	2R (1)	LEDs	300		o		•	•		•		•		A	3
Activ8X	K3519-2	15-110V DC	330A /60%	0.6-1.6	0.8-2.0	0.9-1.6	2R (1)	LEDs	200		o					•		•		A	3
Activ8X® Pipe™	K5240-1	60-90V DC	275A / 60%	0.9-1.2	1.0-1.2	0.9-1.6	2R (1)	LEDs	200		o		•	•		•		•		A	3

(1) Système de dévidage de fil MAXTRAC

(2) Deux systèmes de dévidage de fil

o – Option

A – Refroidi par air

W – Refroidi par eau

LF-5D

Petit dévidoir de fil avec fonctionnalités avancées.

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

- SPEEDTEC® 400SP / 500SP
- POWERTEC® i350S / i420S / i500S

Équipements inclus

- Kit galets 1,0-1,2 mm pour fil plein et fourré
- Manuel d'utilisation sur clé USB
- Débitlitre



MIG/MAG PULSE



MIG/MAG



FCAW



- Conçu avec un boîtier compact et durable, idéal pour les environnements de travail confinés ou difficiles.
- Débitmètre intégré pour la régulation du gaz de protection, réglage précis directement sur le dévidoir, idéal pour les applications avec des faisceaux de câbles très longs.
- Système d'entraînement à deux galets par engrenage, aucun outil n'est nécessaire pour les changer.
- Conception en deux parties offrant un accès aisé pour l'inspection, le nettoyage ou le remplacement de la bobine de fil.
- Éclairage interne - L'intérieur éclairé facilite le travail dans les environnements sombres.
- Simplicité « plug and play » - pas de matériel externe requis, configuration flexible.

Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil [m/min]	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
LF-5D Standard (GFR)	K14410-2	2R	A/E ⁽¹⁾	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	9,1	320 x 232 x 476

(1) avec kit en option (K14432-1)

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

LINCUN® PROMIG™

LG53

Choisissez la torche en fonction du générateur et du mode de refroidissement (air/eau).



Câble d'interconnexion AIR
K14198-PG-x

Câble d'interconnexion EAU
K14199-PGW-xM



Cage de protection
K14430-1
Kit roues cage de protection
K14431-1



Kit de bandoulières
K14435-1



Kit galets d'entraînement
KP14420-xx



Kit de tuyaux d'eau
K14432-1



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



DÉVIDOIRS DIGITAUX

LF-52D & LF-56D

Conçu pour le chantier.

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

- SPEEDTEC® 400SP / 500SP
- POWERTEC® i350S / i420S / i500S

Équipements inclus

- Galet 1,0-1,2 mm
- Manuel d'utilisation sur clé USB



MIG/MAG PULSE



MIG/MAG



FCAW



seulement LF56D



- USB, date, calendrier, haut-parleur et nouveaux encodeurs (LF56D).
- Compact, robuste et facile à manipuler, LF 52D est un dévidoir synergique qui dispose de 2 afficheurs.
- Protocole de communication digitale pour le soudage, ce qui en fait le meilleur choix pour une communication efficace avec la source de soudage
- Excellent dévidage, système d'entraînement à quatre galets avec un moteur puissant.
- Interface utilisateur conviviale.
- Fenêtre latérale d'inspection et anneau de levage.
- Équipés de roues de série.

Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
LF52D (Standard)	K14335-1	4R	Air / Eau	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	0,9-1,6	17	302 x 642 x 516
LF56D (Avancé)	K14336-1									17,7	

Plus de détails sur les fonctions et accessoires des dévidoirs à la fin du chapitre.

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

LINCUN® PROMIG™

LGS3



Choisissez la torche en fonction du générateur et du mode de refroidissement (air/eau).

Kit galets (4 galets, guide-fil en métal et plastique) KP14150-XX

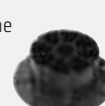
Câble d'interconnexion Refroidi par air K14198-PG-XX Refroidi par eau K14199-PGW-XX



KIT débitmètre gaz K14175-1



Adaptateur de bobine de fil 300 mm K10158 K10158-1



Kit de protection du panneau de contrôle T-8040-100-1R (en option pour le LF-52D)



Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).

POWER FEED® 56D

Dévidoirs digitaux conçus pour fonctionner avec les Power Wave.



MIG/MAG PULSE



MIG/MAG



FCAW

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

• POWER WAVE® S500

Équipements inclus

- Galet 1,0-1,2 mm
- Manuel d'utilisation sur clé USB



- Dévidoir compact, robuste et facile à manipuler
- Système de dévidage haut de gamme à 4 galets
- Écran TFT de 7" avec texte intégral
- 50 mémoires disponibles
- Installation simple de la bobine et éclairage interne
- Fonctionnalité push-pull
- Équipés de roues de série

Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
Power Feed® 56D	K14392-1	4R	Air / Eau	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	177	302 x 642 x 516

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES MIG-MAG

LINCUN® PROMIG™

LGS3



KIT débitmètre gaz K14175-1



Kit galet (4 pcs / diamètre 37 mm) KP14150-xx



Câble d'interconnexion Refroidi par air K14198-PG-x



Refroidi par eau K14199-PGW-xM

Adaptateur 6-broches/12-broches K2909-1



Adaptateur de bobine de fil 300 mm K10158 K10158-1



Choisissez la torche en fonction du générateur et du mode de refroidissement (air/eau).

Voir la section « TORCHES MIG » pour plus de détails (pages 101 à 103).



DÉVIDOIRS DIGITAUX

HYPERFILL® PF84 READY PAK SINGLE & DUAL

Simple & double.

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

- POWER WAVE S500
- POWER WAVE S700

Équipements inclus

- Ensemble de câbles de commande
- Galet 1,2 mm encoche en V
- Galet 1,6 mm encoche en V



MIG/MAG PULSE



MIG/MAG



FIL FOURRÉ



STT®



HYPERFILL®



- 4 emplacements mémoire avec limites et verrouillages pour le contrôle des procédés.
- Conçu spécialement pour une alimentation constante sur de grandes longueurs et des fils de gros diamètres.
- La platine de dévidage en aluminium moulé MaxTrac® comprend un galet d'entraînement sans outil breveté et un guide-fil divisé.
- Configurable pour des configurations simples, doubles, sur poste ou suspendu en hauteur en fonction selon l'évolution de l'espace de travail.

Équipement	Référence	Nombre galets	Refrroi-dissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
Hyperfill® PF84 Ready Pak Simple	K3329-2-P	4R	A/E	600A@60%	40V DC	2-30	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	25,8	450 x 430 x 770
Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual	K3331-2-P	4R (*)								43,2	

(*) Deux systèmes de dévidage de fil

OPTIONS RECOMMANDÉES

KITS DE GALETS ET DE GUIDES-FILS

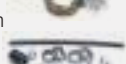
Pour fils pleins
KP1505-X



Pour fils fourrés
KP1505-X



Pour fils aluminium
KP1507-X



Commande à distance
K10095-1-15M



Châssis à quatre roues
K163-1



Commande à distance
6/12 broches
K857-X



Câble d'interconnexion
Refroidi eau
K10349-PGW-xM





POWER FEED® 25M

Une solution de soudage haut de gamme avec un design portable !

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

- POWER WAVE S500
- POWER WAVE S700
- FLEXTEC® 350XP
- SPEEDTEC® 400SP / 500SP

Équipements inclus

- Électrovanne de gaz
- Douilles de torche (K1500-1)
- Pigtail d'électrode



MIG/MAG PULSE



MIG/MAG



STT®



FIL FOURRÉ



- Solide et robuste. Conçu pour les conditions environnementales les plus exigeantes. Idéal pour la construction ainsi que dans l'industrie navale, ce modèle répondra à vos attentes. Boîtier standard résistant, coque plastique ou aluminium.
- Eclairage interne. LEDs à haute intensité qui éclairent la partie dévidage.
- Chauffage Interne – Equipement chauffant, protégeant votre consommable de toute prise d'humidité, l'ensemble est maintenu en température à l'intérieur du dévidoir.
- L'option Select Panel (MSP4) permet l'accès à la bibliothèque de notre base onduleur Power Wave®. Toutes les possibilités de commandes avancées ainsi que les options de mises à jour sont au bout de vos doigts!
- La fonction "Double Procédure" ainsi que les touches mémoires vous permettent de basculer d'une procédure A à B "à la volée" et ce depuis la gâchette de la torche!

Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil [m/min]	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
Power Feed® 25M	K2536-5	2R	Air	500A@60%	40V DC	1,3-20,3	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	15,9	368 x 216 x 597

OPTIONS RECOMMANDÉES

KITS DE GALETS ET DE GUIDES-FILS

Pour Fils pleins
KP1696-X

Pour fil fourrés
KP1697-X

Pour les fils en aluminium
KP1695-X



CÂBLES DE COMMANDE

Câble de commande ArcLink® /Lincnet®
K1543-X

Câble de commande Heavy Duty ArcLink®
K2683-X

Euroconnecteur
K489-7



Adaptateur 6 à 12 broches
K2909-1



Adaptateur de bobine de fil
300 mm
K10158
K10158-1



Commande à distance 12 broches
K857-X



Kit de remplacement carrosserie (polycarbonate)
K2596-2



DÉVIDOIRS CROSSLINC®

ACTIV8X®

Robuste. Compact. Connecté.

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

• FLEXTEC® 350XP

Équipements inclus

• Prise Twist-Mate



- Portable pour les construction navale, les sites offshore ou les travaux de construction ; format compact pour passer par les trappes d'accès.
- Boîtier résistant aux chocs, ignifugé, avec cartes électroniques encapsulées et doublement protégées contre l'humidité et la corrosion pour une durabilité maximale.
- Système de dévidage de fil MAXTRAC® – système d'entraînement de fil en aluminium moulé robuste est la garantie d'une grande fiabilité et d'un excellent dévidage.
- Accepte des bobines de fil d'un diamètre maximal de 200 mm.
- La technologie CrossLinc® permet le contrôle de sortie à distance via les câbles de soudage, sans câble supplémentaire.
- True Voltage Technology™ compense automatiquement les chutes de tension sur les longs câbles de soudage.

Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
Activ8X® CE	K3519-2	2R	Air	330A/60%	15-110 VDC	1,3-177	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	12,2	298 x 193 x 503

OPTIONS RECOMMANDÉES

KITS DE GALETS ET DE GUIDES-FILS

Pour fils pleins
KP1696-X

Pour fil fourrés
KP1697-X

Pour les fils en aluminium
KP1695-X



Câble d'alimentation pour soudure – Ergot à Ergot 600A/60%
K1842-X



Coussinet récepteur
K1500-X



Euroconnecteur
K489-7



ACTIV8X® PIPE™

Parfaitement adapté au soudage de tubes.

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

• FLEXTEC® 350XP

Équipements inclus

- Prise Twist-Mate
- Galets pour fil massif 0,9 / 1,2
- Raccord de connexion



MIG/MAG



MIG/MAG PULSÉ



STT®



FIL FOURRÉ



- Fournit des procédés de soudage de passe racine à passe de finition parmi les plus performants de l'industrie – notamment STT® Field et MIG pulsé.
- Technologie CrossLinc® intégrée permettant le réglage de la tension directement sur le dévidoir, sans câble additionnel, pour une productivité, une sécurité et une qualité accrues.
- Afficheurs numériques et interface utilisateur permettant d'ajuster facilement la vitesse du fil, la tension et le mode de soudage directement sur le dévidoir.
- La technologie True Energy® permet une mesure et un calcul précis de l'énergie totale sur l'ensemble du cordon de soudure.

Équipement	Référence	Nombre galets	Refroidissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
Activ8X® Pipe™	K5240-1	2R	Air	275A/27V/60% 250A/25V/100%	15-110 VDC	1,3-20,3	0,9-1,2	1,0-1,2	0,9-1,6	22,45	496 x 207 x 534

OPTIONS RECOMMANDÉES

KITS DE GALETS ET DE GUIDES-FILS

Pour fils pleins
KP1696-X
Pour fil fourrés
KP1697-X

Pour les fils en aluminium
KP1695-X



Câble d'alimentation – Ergot à Ergot
600A/60%
K1842-X



Raccord de connexion
torches
K1500-X



Euroconnecteur
K489-7





DÉVIDOIRS CROSSLINC®

LN-25X

Contrôle total sans câbles de commande.

ALIMENTATION SORTIE



GÉNÉRATEURS RECOMMANDÉS

• FLEXTEC® 350XP

Équipements inclus

- Prise Twist-Mate
- Débitmètre intégré



- Contrôle à distance de la tension pré réglée sans câble de commande.
- L'interrupteur de verrouillage de déclenchement facilite les longues soudures.
- Compteur d'heures d'arc pour le suivi de la maintenance et de la productivité.
- Les compteurs numériques affichent la tension, le courant et la vitesse de dévidage du fil.
- Le système de dévidage de fil Maxtrac®, éprouvé dans l'industrie, assure une alimentation fiable et des changements faciles.
- Circuits imprimés encapsulés pour une protection contre les effets de la corrosion et de l'humidité.
- Le boîtier remplaçable et résistant aux flammes peut être installé en moins de cinq minutes.
- CrossLinc™ Technologie.
- True Voltage Technology™ (TVT™) compense automatiquement les chutes de tension sur les longs câbles de soudage.

Équipement	Référence	Nombre galets	Refrroi-dissement	Intensité nominale	Alimentation	Vitesse dévidage fil (m/min)	Gamme de diamètres de fils (mm)			Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
							Pleins	Fourrés	Aluminium		
LN-25X CE	K4267-4	2R	Air	450A@60%	15-110V DC	1,3-177	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	17	376 x 221 x 589

OPTIONS RECOMMANDÉES

KITS DE GALETS ET DE GUIDES-FILS

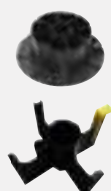
Pour fils pleins
KP1696-X

Pour fil fourrés
KP1697-X

Pour les fils en aluminium
KP1695-X



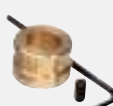
Adaptateur de bobine de fil 300 mm
K10158
K10158-1



Câble d'alimentation – Ergot à Ergot
600A/60%
K1842-X



Raccord de connexion torches
K1500-X



Euroconnecteur
K489-7



Kit de temporisation pré-flux, post-flux et retour de flamme
K2330-2



Kit de remplacement carrosserie (polycarbonate)
K2596-2



COMPATIBILITÉ DES DÉVIDOIRS

Équipement	Référence	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Flextec® 350XP	Power Wave® S500	Power Wave® S700
DÉVIDOIRS DIGITAUX									
LF-5D Standard [GFR]	K14410-2	•	•	•	•	•	•		
LF-52D	K14335-1	•	•	•	•	•	•		
LF-56D	K14336-1	•	•	•	•	•	•		
Power Feed® 56D	K14392-1							•	
Hyperfill® PF84 Ready Pak Single	K3329-2-P						•		
Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual	K3331-2-P						•		
Power Feed® 25M	K2536-5			•	•	•	•	•	•
DÉVIDOIRS CROSSLINC®									
LN-25X™	K4267-4						•		
Activ8X™	K3519-2						•		
Activ8X® Pipe™	K5240-1						•		

FONCTIONS DES DÉVIDOIR DE FIL DIGITAUX

Produit	Référence	Affichage numérique	Ecran graphique	Synergique	Pré-réglages	Gâchette 27/4T	Avance rapide / Purge gaz	Contrôle de l'arc / Self	Procédure de démarrage cratère	Procédure de remplissage de Run-in	Burn-back	Pré-gaz / Post-gaz	Mémoire	Limites	USB	Fonction verrouillage	Procédure A/B	Débitmètre intégré	Eclairage interne dévidoir	Compatible torche Push-Pull
LF-5D Standard [GFR]	K14410-2	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•		
LF-52D	K14335-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				option	•		
LF-56D	K14336-1	• [7]		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	option	•	•	
Power Feed® 56D	K14392-1	• [7]		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	option	•	•	
Power Feed® 84 Ready Pak Single	K3329-2-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
Power Feed® 84 Ready Pak Dual	K3331-2-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
Power Feed® 25M	K2536-5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	option	•	•	

FONCTIONS DES DÉVIDOIRS CROSSLINC®

Équipement	Référence	Affichage numérique	Gâchette 27/4T	Avance rapide / Purge g	Burn-back	Run-in	Pré-gaz / Post-gaz	Procédure de démarrag	Procédure de remplissa	Synergique	TVT	Débitmètre intégré
LN-25X	K4267-4	•	•	•	•	•	•				•	•
Activ8X™	K3519-2	•	•	•	•	•	•				•	
Activ8X® Pipe™	K5240-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



DÉVIDOIRS SEMI-AUTOMATIQUES

ACCESSOIRES



Équipement

Référence

LF-5D

LF-52D & LF-56D

Power Feed® 56D

Power Feed® 84 Ready Pak Single & Dual

Power Feed® 25M

LN-25X

Activ8X / Activ8X® Pipe™

CHARIOTS

Châssis à quatre roues

K163-1

GALETS

Galets pour fil massif *

KP14420-x

Kit galet [4 pcs / diamètre 37 mm] *

KP14150-xx

Galets pour fils pleins *

KP1696-x

Kit galet pour fils fourrés *

KP1697-x

Kit galet pour fils en aluminium *

KP1695-x

Kit galet pour fils pleins et fils fourrés *

KP1505-x

Kit galet pour fils en aluminium *

KP1507-x

CÂBLES

Câble d'interconnexion Refroidi eau *

K10349-PGW-xM

Câble d'interconnexion Refroidi par air *

K14198-PG-xM

Câble d'interconnexion Refroidi eau *

K14199-PGW-xM

Câble de puissance 18,3 m – cosse/cosse – 600A/60%

K1842-60

Câble coaxial de puissance 7,6 m – cosse/cosse – 350A 60%

K1796-25

Câble d'alimentation pour soudure coaxiale 15,2 m – cosse/cosse – 350A 60%

K1796-50

Câble d'alimentation pour soudure coaxiale 23 m – cosse/cosse – 350A 60%

K1796-75

Câble de commande ArcLink - 5-broches 2,4 m

K1543-8

COMMANDE À DISTANCE ET INTERFACE UTILISATEUR

Commande à distance 15m [6 BROCHES / 1POT]

K10095-1-15M

Rallonge pour la commande à distance [6 BROCHES] 15 m

K10398

Commande à distance RC-7 Advanced

K14203-1

Commande à distance 6 BROCHES 7,6 m

K857

Commande à distance 6 BROCHES 30,4 m

K857-1

Commande à distance 12 BROCHES 7,6 m

K857-2

Commande à distance 12 BROCHES 30,4 m

K857-3

* voir le chapitre OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

(1) nécessite l'adaptateur K10376 [F]

(2) nécessite l'adaptateur K2909-1



ACCESSOIRES

Équipement	Référence	LF-5D	LF-52D & LF-56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single & Dual	Power Feed® 25M	LN-25X	Activ8X / Activ8X® Pipe™
AUTRES OPTIONS								
Arclink-T Flex	K14131-1	•	•	•	•	•		
Adaptateur 5Broches (M) / 12Broches (F)	K14132-1		•	•	•	•		
Arclink-T-Power	K14135-1	•	•	•	•	•		
KIT débitmètre gaz	K14175-1	• (inclus)	•	•				
Raccord rapide pour fût	K14204-1	•	•	•				
Adaptateur 12 broches vers 6 broches	K2909-1			•	•	•		
Euroconnecteur (Dévidoirs)	K489-7					•	•	•
Euroconnecteur (Dévidoirs)	K489-9					•	•	•
Euroconnecteur (Magnum)	K3349-1				•			
Raccord de connexion torches Lincoln Electric	K1500-1					•	•	•
Coussinet récepteur pour torches Tweco® #2 et #4	K1500-2					•	•	•
Coussinet récepteur pour torches Tweco® #5	K1500-3					•	•	•
Coussinet récepteur pour torches OXO®	K1500-5					•	•	•
Kit de remplacement carrosserie – polycarbonate	K2596-2					•	•	
Kit de raccordement eau	K590-6				•	•		
Kit de temporisation pré-flux, post-flux et retour de flamme	K2330-2						•	
Redresseur fil	K1733-1				•			
Adaptateur TIG Euro	KP10519-8			•	•	•		
Carter bobine 18 kg	K1634-4				•			
Poignée de Levage	K3341-1				•			
Support de bobine de fil 20 kg max.	K3342-1				•			
Raccord de connexion gaine Lincoln 0,6-1,6 mm	K1546-1				•			
Détecteur de débit de gaz de protection	K3338-1				•			
Adaptateur de bobine de fil 200 mm	R-1019-125-1/08R		•	•		•	•	
Adaptateur de bobine de fil 300 mm	K10158-1		•	•		•	•	
Adaptateur de bobine de fil 300 mm	K10158		•	•		•	•	







GÉNÉRATEURS TIG



GÉNÉRATEURS TIG

GÉNÉRATEURS TIG		ALIMENTATION		SORTIE			PROCÉDÉS				CARACTÉRISTIQUES					
		Nombre de phases (50-60 Hz)	Tension d'alimentation (V)	Mode	Polarité	Gamme de courant (A)	ELECTRODE ENROBÉE	LIFT TIG	TIG HF	TIG pulsé	PFC	Compatible avec groupe électrogène	Fonction Up/Down	Mémoire	Voltmètre/ Ampèremètre	Garantie (ans)
ÉQUIPEMENT	RÉFÉRENCE	TIG DC (1 PHASE)														
Sprinter® 180T	K14439-1	1	120/230	CC	DC	10-180	•	•	•	•	•	•				3
Sprinter® 200T	K14440-1	1	120/230	CC	DC	10-200	•	•	•	•	•	•				3
Invertec® 175TP	K14169-1	1	230	CC	DC	5-175	•	•	•	•	•	•		•	•	2
Invertec® 220TPX	K12057-1	1	115/230	CC	DC	5-220	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
TIG DC (3 PHASE)																
Invertec® 275TP	K14243-1	3	400	CC	DC	5-270	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3
Invertec® 300TP	K14387-1	3	400	CC	DC	5-300	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3
Invertec® 400TP	K14390-1	3	400	CC	DC	5-400	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3
TIG AC/DC (1 PHASE)																
Aspect® 200	K14189-1	1	115/230	CC	AC/DC	2-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
TIG AC/DC (3 PHASE)																
Aspect® 300	K12058-1	3	230/400	CC	AC/DC	2-300	•	•	•	•	•	•		•	•	3
Square Wave 400 ADV	K14412-1	3	400	CC	AC/DC	3-400	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3





SPRINTER® 180T & 200T

Bien plus que de simples générateurs de soudage TIG.

NOUVEAU



ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION LÉGÈRE
- RÉPARATION ET MAINTENANCE
- CONSTRUCTIONS LÉGÈRES EN ACIER
- INTERVENTION SUR SITE
- RÉPARATION DE PIPELINE
- AGRICOLE
- CONSTRUCTION NAVALE

Équipements inclus

- Manuel d'instruction sur clé USB
- Bandoulière
- Démarrage rapide



TIG



LIFT TIG



TIG PULSÉ



TIG HF



EE

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ACIER Cr-Mo

CUIVRE

ALLIAGES DE NICKEL

INTERFACE UTILISATEUR INNOVANTE



- Double tension d'alimentation 120V et 230V, vous permettant de vous brancher sur n'importe quelle alimentation ordinaire.
- Mode TIG pulsé : contrôle amélioré lors de soudures fines et précises.
- Amorçage haute fréquence : amorçages d'arc précis pour le soudage TIG.
- Hot Start : Élévation temporaire du courant de soudage initial pour un meilleur amorçage.
- Arc Force : Assure une meilleure pénétration et permet d'éviter le collage de l'électrode.
- Multi-procédés : Procédés électrode enrobée DC / TIG Lift DC / TIG DC HF.
- Transport facile : moins de 9 kg, facile à transporter avec poignée ou sangle.
- Deux modes de soudage électrode enrobée: modes E6010 et E7018 pour un soudage polyvalent.
- PFC : résiste aux variations de puissance même avec des rallonges allant jusqu'à 100 m.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Courant de sortie nominal TIG/@ facteur de marche [230VAC - TIG]*	Plage de sortie [230VAC]*		Fusible d'alimentation (A)	Tension en circuit ouvert (V)	Dimensions H x L x P (mm)	Poids net (kg)	Indice de protection / Classe d'isolation
				TIG	EE					
Sprinter® 180T	K14439-1	120/230V 1Ph ±15% 50/60Hz	180A@45%	10-180A DC	20-160A	16	Moyenne OCV : 65 Pic OCV : 95 V OCV VRD (Pic) : 14 V	162 x 305 x 438	9,0	IP23S/H
Sprinter® 200T	K14440-1		200A@25%	10-200A	20-180A					

* pour 120Vac, veuillez consulter le Manuel d'utilisation séparé

FONCTIONS AVANCÉES



Réglage de la fréquence en Hz pour le soudage TIG pulsé sur matériaux fins ou pour un bel aspect de soudure.



Amorçage haute fréquence pour un déclenchement précis de l'arc en TIG.



Mode Lift TIG permet un amorçage de l'arc sans haute fréquence.



Mode CrispArc pour électrodes cellulodiques telles que E6010/E6011/E6013.



Mode Soft Arc pour électrodes telles que E7018.



Indicateur de réduction de la tension de sortie.

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD

PROTIG 20 NG S 5 m
— W000278396-2



WTT2 17 EB C5B
4 m — W000278882



VALISE
K14449-1



KIT CÂBLE
KIT 35C50 - 300A - 50mm²
4m — W000011139



COMMANDE À DISTANCE
K10095-1-15M



RALLONGE pour commande à distance, 15 m
K10398





GÉNÉRATEURS TIG

INVERTEC® 175TP

Excellent contrôle de l'arc et amorçage parfait dans toutes les conditions.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION DE CHAUDIÈRES
- INSTALLATIONS INDUSTRIELLES, TUYAUTERIE
- CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES
- MAINTENANCE ET RÉPARATION

Équipements inclus

- Câble d'alimentation avec prise 16A
- Kit de raccordement gaz



ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ACIER Cr-Mo

CUIVRE

ALLIAGES DE NICKEL

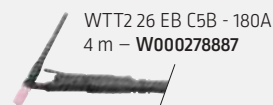


- Conception robuste avec PCB vernis.
- Compatible avec câbles primaires jusqu'à 70 m
- Excellent soudage TIG HF et TIG Lift.
- Fonction Hot Start et anti-collage.
- Portable et léger (10,2 kg)
- Niveau sonore réduit avec ventilateur intelligent.
- Économie d'énergie – faible consommation.
- Panneau de contrôle simple et innovant.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Gamme de courant [A]	Intensité nominale	Fusible d'alimentation [A]	Refroidissement	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Indice de protection / Classe d'isolation
Invertec® 175TP	K14169-1	230V 1Ph ±20% 50/60Hz	5-175	175A@25% 130A@100%	16	Air	330 x 210 x 480	10,2	IP23 / H

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD



WTT2 26 EB C5B - 180A
4 m – W000278887



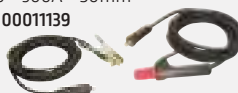
PROTIG 20 NG S
5 m – W000278396-2

CÂBLES

Câble de masse 200A
– 35 mm² – 5 m
GRD-200A-35-5M



KIT 35C50 - 300A - 50mm²
4m – W000011139



CONTRÔLES

Commande à distance - 15 m
K14147-1



Rallonge de commande à distance 15 m
K14148-1



Pédale de commande
K870





INVERTEC® 220TPX

Technologie onduleur avancée : amorçage HF exceptionnel, arc stable et réactif.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- INDUSTRIE LÉGÈRE
- SPORTS MOTORISÉS
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- AGRO-ALIMENTAIRE
- SERVICE D'INTERVENTION
- INDUSTRIE CHIMIQUE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (2 m)
- Kit de raccordement gaz



TIG



LIFT TIG



EE

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ACIER Cr-Mo

CUIVRE

ALLIAGES DE NICKEL



**LÉGER ET
PORTABLE
12 KG**

- Excellentes performances d'arc : amorçage HF parfait, arc stable, concentré et rapide.
- Efficacité énergétique : circuit PFC, haut rendement, mode éco.
- Panneau de contrôle simple et innovant.
- Niveau sonore réduit avec ventilateur intelligent.
- Portable et léger (12 kg)
- Conception robuste : cartes électroniques tropicalisées, conception True HD (protection spéciale pour une utilisation dans des conditions difficiles).
- Fonction Up/Down
- PFC : résiste aux variations de puissance et fonctionne avec des rallonges jusqu'à 100 m.
- Commande à distance en option.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Gamme de courant (A)	Intensité nominale	Fusible d'alimentation (A)	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Indice de protection / Classe d'isolation
Invertec® 220TPX	K12057-1	115/230V 1Ph ±15% 50/60Hz	2-220	220A/18,8V/25% 150A/16V/100%	16	328 x 212 x 465	12	IP23 / H

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD



CÂBLES

Câble de masse 200A
- 35 mm² - 5 m
GRD-200A-35-5M

KIT 35C50 - 300A - 50mm²
4m - W000011139



CONTRÔLES

Commande à distance - 15 m
K14147-1

Rallonge pour commande à distance 15 m
K14148-1



Commande à distance au pied™
K870





GÉNÉRATEURS TIG

INVERTEC® 275TP, 300TP & 400TP

Systèmes modulaires offrant une mobilité supérieure pour les applications de soudage les plus exigeantes, tous secteurs confondus.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION GÉNÉRALE
- FABRICATION LOURDE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- TRANSPORT
- INDUSTRIE CHIMIQUE
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- CONSTRUCTION NAVALE
- INDUSTRIE OFFSHORE
- PIPELINE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation 3 ou 4 m (sans fiche)
- Tuyau gaz (2 m)
- Câble de masse avec pince de masse 3 m
- Clips métalliques pour fixer le tuyau
- Manuel d'utilisation sur clé USB
- Manuel d'utilisation papier
- Capot de protection (300TP & 400TP)



GOUGEAGE
(300TP/400TP)

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ACIER CR-MO

CUIVRE

ALLIAGES DE NICKEL



JUSQU'À
30% EN
VITESSE DE
SOUDAGE

- Conception modulaire.
- Niveau sonore réduit avec ventilateur intelligent.
- Support client sur l'interface utilisateur, Connectivité USB.
- VRD (Voltage Reduce Device)
- Capacité à souder des électrodes cellulose 6010
- Qualité industrielle : IP23, garantie de 3 ans, sans limitation.
- Possibilité de gougeage (300TP & 400TP).

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Gamme de courant [A]	Intensité nominale		Fusible d'alimentation [A]	Refroidissement	Dimensions H x L x P [mm]	Poids [kg]	Classe de protection
				TIG	EE					
Invertec® 275TP	K14243-1	400V 3Ph ± 15% 50/60 Hz	5-270	270A@40% 200A@100%	250A@35% 180A@100%	16	Air / Eau	360 x 230 x 498	16,0	IP23
Invertec® 300TP	K14387-1		5-270	300A@40% 230A@100%	300A@35% 210A@100%				16,4	
Invertec® 400TP	K14390-1		5-400	400A@40% 300A@100%	400A@40% 300A@100%	25		500 x 294 x 624	31,5	

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD

WTT2 26 RL C5B - 180A
4 m - W000278890



PROTIG NGS 30 EB
W000278398-2



WTT2 18W RL C5B - 320A
4 m - W000278898



PROTIG NGS 35W EB
W000278404-2



REFROIDISSEURS

Cool Arc® 27
K14334-1
(pour 275 TP/300 TP)



Cool Arc® 60
K14297-1
(pour 400 TP)



Liquide de refroidissement pour torches Freezcool
W000010167



CHARIOTS

CART 24
(K14384-1 requis)
K14191-1



Chariot 4 roues
K14298-1



CONTRÔLES

Commande à distance
K10095-1-15M



Commande à distance au pied™
K870



Rallonge pour commande à distance - 15 m
K14148-1





CONCEPTION MODULAIRE, CONFIGURATION FLEXIBLE



Inverter®
275TP



Inverter®
300TP



Inverter®
400TP



COOL ARC® 27



CART 24





GÉNÉRATEURS TIG

ASPECT® 200

Technologie TIG AC/DC de pointe : interface conviviale et système de commande innovant à partir de la torche.

ALIMENTATION



SORTIE

APPLICATIONS

- INSTALLATIONS INDUSTRIELLES
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- TUYAUTERIE INDUSTRIELLE
- AGRO-ALIMENTAIRE
- INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE
- INDUSTRIE CHIMIQUE
- SOLUTIONS EN ALUMINIUM

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (3 m)
- Kit de raccordement gaz



ALUMINIUM

MAGNÉSIUM

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

CUIVRE

ALLIAGES DE NICKEL



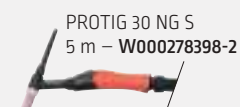
**EXCELLENTE
PERFORMANCES
EN SOUDAGE
ALUMINIUM**

- Excellente performance d'arc : amorçage HF parfait, arc stable, courant minimum 2A.
- Fonctions TIG avancées : 4 formes d'ondes de soudage, mode Pulsé, Balance et Offset ajustables, panneau simple des commandes, courant AC auto-ajustable.
- Affichage digital lumineux : Réglage facile de tous les paramètres, 9 mémoires et un nouveau réglage à partir de la torche de soudage TIG.
- Eco-responsable - Dispositif "1 Phase Buck boost Circuit" pour les économies d'énergie.
- Conception robuste : cartes électroniques tropicalisées, conception True HD pour conditions difficiles.
- Idéal pour le soudage en aluminium.
- Fonction Up/Down.
- Possibilité de souder avec électrodes cellulósiques.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Gamme de courant [A]	Intensité nominale	Fusible d'alimentation [A]	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Classe de protection
Aspect® 200	K14189-1	115/230V 1Ph ±15% 50/60Hz	2-200	200A@35% 130A@100%	16	419 x 246 x 506	23	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD



ACCESSOIRES

Cool Arc® 24
K14190-1



Liquide de refroidissement pour torches Freezcool
W000010167



CHARIOT 24
(K14384-1 requis)
K14191-1



Kit 35C50 - 5 m
W000011139



Câble de masse
200A / 35 mm² / 5 m
GRD-200A-35-5M



Commande à distance - 15 m
K14147-1



Commande à distance au pied
K870
Rallonge pour commande à distance - 15 m
K14148-1





ASPECT® 300

Technologie Onduleur Avancée pour des performances TIG supérieures.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- APPLICATIONS DANS L'INDUSTRIE LOURDE
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- TUYAUTERIE INDUSTRIELLE
- AGRO-ALIMENTAIRE
- INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE
- INDUSTRIE CHIMIQUE
- INDUSTRIE NUCLÉAIRE
- SOLUTIONS EN ALUMINIUM

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (3 m)
- Kit de raccordement gaz



TIG



LIFT TIG



TIG PULSÉ



TIG HF



EE

ALUMINIUM

MAGNÉSIMUM

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

CUIVRE

ALLIAGES DE NICKEL



- Technologie de forme d'onde avancée : soudage optimal de l'aluminium.
- Excellentes caractéristiques de soudage : TIG DC, TIG AC et EE.
- Décapage et pénétration réglables : pour un soudage TIG parfait.
- Fréquence AC variable : contrôle de la vitesse de soudage et de la pénétration.
- Panneau de commande convivial : affichage graphique et numérique.
- Efficacité énergétique : circuit élévateur-abaisseur triphasé.
- Conception robuste : cartes électroniques tropicalisées, conception True HD pour environnements difficiles.
- Possibilité de souder avec électrodes cellulose.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Gamme de courant (A)	Intensité nominale	Fusible d'alimentation (A)	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Indice de protection / Classe d'isolation
Aspect® 300	K12058-1	230/400V 3Ph ±15% 50/60Hz	2-300	300A/22V/35% 200A/18V/100%	32/20	455 x 301 x 632	43	IP23 / H

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD

PROTIG 30 NG S
5 m – W000278398-2



PROTIG 35W NG S
5 m – W000278404-2



ACCESSOIRES

Refroidisseur par eau
Cool Arc® 46
K14105-1



Liquide de refroidissement pour
torches Freezcool
W000010167



Kit 35C50 – 5 m
W000011139



CHARIOT 24
(K14384-1 requis)
K14191-1



Câble de masse 300A
/ 50 mm² / 5 m
GRD-300A-50-5M



Pince porte-
électrode
300A / 50 mm² / 5 m
E/H-300A-50-5M



Commande à distance - 15 m
K14147-1



Commande à distance au pied™
K870



Rallonge pour commande à distance
- 15 m
K14148-1





GÉNÉRATEURS TIG

SQUARE WAVE 400 ADV

Une excellente machine TIG pour l'aluminium

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION GÉNÉRALE ET LOURDE
- STRUCTUREL
- TRANSPORT
- INDUSTRIE CHIMIQUE
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION NAVALE ET OFFSHORE
- PIPELINE
- AÉRONAUTIQUE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation 4 m (sans fiche)
- Tuyau gaz 1,5 m
- Câble de masse avec pince de masse 5 m
- Clips métalliques pour fixer le tuyau
- Manuel d'utilisation sur clé USB
- Manuel d'utilisation papier
- Capot de protection

NOUVEAU



ALUMINIUM

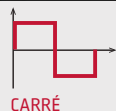
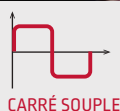
MAGNÉSIMUM

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

CUIVRE

ALLIAGES DE NICKEL



- Fonctions avancées, utilisation intuitive, écran couleur TFT LCD 7".
- Configuration simple avec mode pulsé pour un perfectionnement rapide du soudage TIG.
- Niveau sonore réduit avec ventilateur intelligent.
- Support client sur l'interface utilisateur, Connectivité USB.
- VRD (Voltage Reduce Device).
- Idéal pour l'aluminium.
- Amorçage haute fréquence, configurations d'arc réglables, fonctions de nettoyage intégrées.
- Pèse seulement 41 kg.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Gamme de courant (A)	Intensité nominale		Fusible d'alimentation (A)	Refroidissement	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Classe de protection
				TIG	EE					
Square Wave® 400 ADV	K14412-1	400V 3Ph ±15% 50/60Hz	2-200	400A@60% 300A@100%	400A@40% 250A@100%	25	Air / Eau	509 x 294 x 624	41	IP23

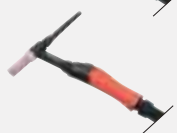
OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD

PROTIG 40 NG S
5 m – W000278400-2



PROTIG 40W NG S
5 m – W000278406-2



ACCESSOIRES

Refroidisseur Cool Arc® 60
K14297-1



Liquide de refroidissement pour torches Freezcool
W000010167



Chariot 4 roues
K14298-1



CHARIOT 24 (K14384-1 requis)
K14191-1



Câble de masse 400A / 70 mm² / 5 m
GRD-400A-70-5M



Commande à distance
K10095-1-15M



Commande à distance au pied™
K870



Rallonge pour commande à distance - 15 m
K14148-1



CHOIX IDÉAL POUR LE SOUDAGE INDUSTRIEL DE L'ALUMINIUM





ACCESSOIRES

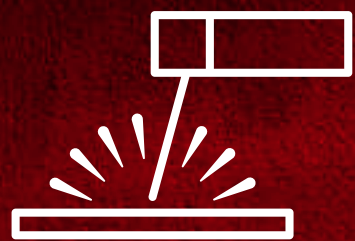


Équipement	Référence	Sprinter® 180T	Sprinter® 200T	Inverterc® 175TP	Inverterc® 220TPX	Inverterc® 275TP	Inverterc® 300TP	Inverterc® 400TP	Aspect® 200	Aspect® 300	Square Wave 400 ADV
Freezcool - liquide de refroidissement pour torches [9,6 l]	W000010167					•	•	•	•	•	•
Cool Arc® 24	K14190-1								•		
Cool Arc® 27	K14334-1					•	•				
Cool Arc® 46	K14105-1									•	
Cool Arc® 60	K14297-1						•				•
Kit 35C50	W000011139	•	•	•	•	•		•	•		
Kit 50C50	W000260681					•				•	
Kit 50C50+	W000260682										
Porte-électrode - 300A - 50 mm ² - 5 m	E/H-300A-50-5M					•				•	
Câble de masse – 35 mm ² – 5 m	GRD-200A-35-5M			•	•				•		
Câble de masse 300A – 50 mm ² – 5 m	GRD-300A-50-5M					•	•			•	
Câble de masse 300A – 50 mm ² – 10 m	GRD-300A-50-10M					•	•			•	
Câble de masse 400A – 70 mm ² – 5 m	GRD-400A-70-5M							•			•
Câble de masse 400A – 70 mm ² – 10 m	GRD-400A-70-10M							•			
Commande à distance au pied™	K870			•	•	•	•	•	•	•	•
Commande à distance - 15 m	K14147-1			•	•				•	•	
Rallonge pour commande à distance manuelle - 15 m	K14148-1	•	•	•	•			•	•	•	•
Chariot à deux roues	W0200002				•	•					
Chariot TPX	K14129-1									•	
Cart 24	K14191-1					•	•	•	•		•
Chariot 4-roues	K14298-1							•			•
Chariot universel	W000375730			•	•						
Capot de protection face avant 275	K14383-1					•					
Commande à distance	K10095-1-15M	•	•			•	•	•			•
Valise de transport	K14449-1	•	•								
Interface chariot / générateur	K14384-1					•	•				

TORCHES TIG STANDARD

www.lincolnelectric.fr 63





GÉNÉRATEURS ÉLECTRODES ENROBÉES



GÉNÉRATEURS ÉLECTRODES ENROBÉES

GÉNÉRATEURS ÉLECTRODES ENROBÉES		ALIMENTATION		SORTIE			PROCÉDÉS				CARACTÉRISTIQUES			
		Nb de phases (50/60 Hertz)	Tension d'alimentation (V)	Mode	Polarité	Gamme de courant (A)	EE	LIFT TIG	TIG à amorçage par grattage	Possibilité de souder avec électrodes cellulosiques	Gougeage	Afficheur	PFC	Garantie (ans)
ÉQUIPEMENT	CODE ARTICLE	ONDULEUR												
Sprinter 160S	K14436-1	1	120/230	CC	DC	20-160	●	●		●		●	●	3
Sprinter 180S	K14437-1	1	120/230	CC	DC	20-180	●	●		●		●	●	3
Sprinter 160S PACK	K14436-1-P	1	120/230	CC	DC	20-160	●	●		●		●	●	3
Sprinter 180S PACK	K14437-1-P	1	120/230	CC	DC	20-180	●	●		●		●	●	3
Invertec® 275S	K14242-1	3	400	CC	DC	5-270	●	●	●	●		TFT		3
Linc® i400S	K14438-1	3	400	CC	DC	5-400	●	●	●	●	●	TFT		3





SPRINTER 160S & 180S

Bien plus que de simples générateurs de soudage EE.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION LÉGÈRE
- RÉPARATION ET MAINTENANCE
- CONSTRUCTIONS LÉGÈRES EN ACIER
- INTERVENTION SUR SITE
- RÉPARATION DE PIPELINE
- AGRICOLE
- CONSTRUCTION NAVALE

Équipements inclus

- Générateur de soudage
- Bandoulière



NOUVEAU



EE



LIFT TIG



ACIER FAIBLEMENT ET NON ALLIÉ

ACIER HLE

ACIER INOXYDABLE

Fonte

ALLIAGES DE NICKEL

CUIVRE

ALUMINIUM



- Double tension d'alimentation 120V et 230V, vous permettant de vous brancher sur n'importe quelle alimentation ordinaire.
- Version prête à l'emploi : comprend une valise robuste, un bras télescopique, un générateur, des câbles de soudage, des gants et des électrodes.
- Hot Start : Élévation temporaire du courant de soudage initial Hot Start pour un meilleur amorçage.
- Arc Force : Assure une meilleure pénétration et permet d'éviter le collage de l'électrode.
- Multi-procédés : Soudure en mode électrode enrobée DC et TIG Lift DC.
- Transport facile : moins de 9 kg, facile à transporter avec poignée ou sangle.
- Deux modes de soudage électrode enrobée: modes E6010 et E7018 pour un soudage polyvalent.
- PFC : résiste aux variations de puissance même avec des rallonges allant jusqu'à 100 m.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Courant de sortie nominal TIG/@ facteur de marche (230VAC - EE)*	Courant de soudage (230VAC)*		Fusible d'alimentation (A)	Tension en circuit ouvert (OCV)	Dimensions HxLxP (mm)	Poids (kg)	Protection / Classe d'isolation
				TIG	EE					
Sprinter 160S	K14436-1	120/230V ±15% 1Ph 50Hz	160A@45%	10-180A DC	20-160A	16	OCV moyen - 65 V Crête : 95V VRD OCV (Pic)-14V	162 x 305 x 438	8,4	IP23S/H
Sprinter 180S	K14437-1		180A@35%	10-200A DC	20-180A					

* pour 120Vac, veuillez consulter le Manuel d'utilisation séparé



GÉNÉRATEURS ÉLECTRODES ENROBÉES

SPRINTER 160S & 180S

ONE PACK

ensemble complet
1 Référence



ALIMENTATION



SORTIE



Équipement

Référence

Le pack comprend

SPRINTER 160S PACK	K14436-1-P	Générateur de soudage (K14436-1), bandoulière, valise avec bras télescopique (K14449-1), 14 électrodes OMNIA® 46 (2,5 mm), Gants de soudage, Câble de 3 m avec porte-électrode (25 mm ²), câble de 3 m avec pince de masse (25 mm ²).
SPRINTER 180S PACK	K14437-1-P	Générateur de soudage (K14437-1), bandoulière, valise avec bras télescopique (K14449-1), 14 électrodes OMNIA® 46 (2,5 mm), Gants de soudage, Câble de 3 m avec porte-électrode (25 mm ²), câble de 3 m avec pince de masse (25 mm ²).

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD

WTT2 17/17 4M
W10529-17-4V



KITS DE CÂBLES

KIT ARC 35C50 - 300A - 35mm²
4m - W000011139



Accessoires

Boîte de maintenance
WTT2 17 / 26 / 18W
W000371536



Commande à distance
K10095-1-15M



Valise avec bras télescopique
K14449-1





INVERTEC® 275S

Excellente qualité de soudage associée à des performances élevées et une productivité accrue.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION GÉNÉRALE
- FABRICATION LOURDE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- TRANSPORT
- INDUSTRIE CHIMIQUE
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- CONSTRUCTION NAVALE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation 3 m (sans fiche)
- Manuel d'utilisation sur clé USB
- Manuel d'utilisation papier



ACIER FAIBLEMENT ET NON ALLIÉ

ACIER HLE

ACIER INOXYDABLE

Fonte

ALLIAGES DE NICKEL

CUIVRE

ALUMINIUM

- Portable et léger (14,3 kg)
- Respectueux de l'environnement : consommation en mode veille inférieure à 19W et une efficacité >85%.
- MMA manuel et synergique – Pulse.
- EE pulsé 0,5–15 Hz pour limiter la déformation des matériaux fins et réduire les projections.
- Niveau sonore réduit avec ventilateur intelligent.
- Support client sur l'interface utilisateur, Connectivité USB.
- VRD (Voltage Reduce Device).
- Capacité à souder des électrodes cellulosiques 6010
- Qualité industrielle : IP23, garantie de 3 ans, sans limitation.

ERGONOMIE
SUPÉRIEURE ET
CONNECTIVITÉ
USB

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Courant de soudage [A]	Fusible d'alimentation [A]	Poids [kg]	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Invertec® 275S	K14242-1	400V ±15% 3Ph 50-60 Hz	270A@25% 250A@35% 230A@60% 180A@100%	5-270	16	14,3	360 x 230 x 498	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

TORCHES TIG STANDARD

WTT2 26V - 180A
4 m - W000278885



KIT CÂBLE

KIT 35C50 - 250A - 35mm²
5m - KIT-250A-35-5M

KIT ARC 35C50 - 300A - 35mm²
4m - W000011139



ACCESSOIRES

Commande à distance
K10095-1-15M

Commande à distance au pied™
K870



Cart 24
K14191-1



Interface chariot /
générateur
K14384-1



Capot de protection
face avant
K14383-1





GÉNÉRATEURS ÉLECTRODES ENROBÉES

LINC® i400S

Construit pour durer, conçu pour exceller.

NOUVEAU



ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- FABRICATION GÉNÉRALE
- FABRICATION LOURDE
- CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
- TRANSPORT
- INDUSTRIE CHIMIQUE
- MAINTENANCE ET RÉPARATION
- CONSTRUCTION NAVALE
- INDUSTRIE OFFSHORE
- PIPELINE

Équipements inclus

- Câble d'alimentation 4 m (sans fiche)
- Câble de masse avec pince de masse 3 m
- Manuel d'utilisation sur clé USB
- Manuel d'utilisation papier



GOUGEAGE

ACIER FAIBLEMENT ET NON ALLIÉ

ACIER HLE

ACIER INOXYDABLE

Fonte

ALLIAGES DE NICKEL

CUIVRE

ALUMINIUM

POSSIBILITÉ DE GOUGEAGE

- Système modulaire offrant une mobilité optimale pour les applications de soudage exigeantes dans divers secteurs industriels.
- Respectueux de l'environnement : consommation en mode veille inférieure à 21,3W et une efficacité >89,3%.
- Conception portable: qualité industrielle et pourtant légère.
- Rendement élevé : jusqu'à 800 A avec un système de couplage de deux générateurs Linc i400S.
- Utilisation simplifiée : manuel électrode enrobée et pulsé synergique avec programmes prédéfinis et réglages avancés pour l'électrode enrobée.
- Facile à transporter : kit pour chariot permettant le déplacement de deux générateurs par un seul opérateur.
- Qualité industrielle : IP23, garantie de 3 ans, sans limitation.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Courant de soudage (A)	Intensité nominale		Fusible d'alimentation (A)	Tension en circuit ouvert (V)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
				TIG	EE					
LINC® i400S	K14438-1	400V ± 15% 3Ph	5-400	400A@40% 360A@60% 300A@100%	400A@40% 360A@60% 300A@100%	25	85 (11 VRD)	30	500 x 294 x 624	IP23

OPTIONS RECOMMANDÉES

CÂBLES DE SOUDAGE

Kit 50C50+ (5 m)
W000260682



Câble de masse
GRD-400A-70-5M
GRD-400A-70-10M
GRD-400A-70-15M



Pince porte-électrode
E/H-400A-70-5M



CONTRÔLES

Commande à distance
K10095-1-15M



Commande à distance
Deux canaux 15 m
K14443-1-15M



Commande à distance au pied™
K870



TORCHES

WTT2 26V 4M
W000278885



FLAIR® 600
W000010136
FLAIR® 1600
W000010118



ACCESSOIRES
Boîte de connexion parallèle
K14445-1



CHARIOTS

CART 24
K14191-1



CHARIOT
4-roues
K14298-1



KIT chariot
pour mise en parallèle
K14446-1





CONCEPTION MODULAIRE CONFIGURATION FLEXIBLE



CONNEXION PARALLÈLE DE DEUX UNITÉS LINC® i400S



Un système modulaire assure une excellente mobilité, s'adaptant aux applications de soudage les plus exigeantes dans tous les secteurs.

Kit pour un chariot avec deux postes à souder, permettant à un seul utilisateur de transporter facilement les deux unités.

**JUSQU'À
800A**

Jusqu'à 800 A avec la mise en parallèle de deux sources d'alimentation LINC® i400S.

S&P

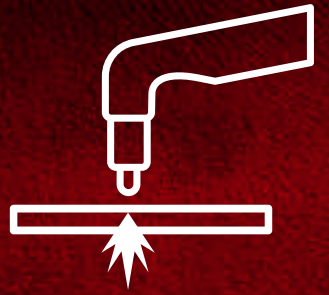
Les programmes synergiques prédéfinis et les réglages avancés des électrodes simplifient le fonctionnement, garantissant efficacité et facilité d'utilisation.

ACCESSOIRES

Équipement	Référence	Sprinter 160S	Sprinter 180S	Inverter® 275S	Linc i 400S
Torche de soudage TIG WTT2 17V – 135A – 4 m, à valve, conn. 13 mm	W10529-17-4V	•	•		
Torche de gougeage Flair® 600	W000010136				•
Porte-électrode 400A/70mm ² - 5m	E/H-400A-70-5M				•
Torche de gougeage FLAIR® 1600	W000010118				•
Pince porte-électrode CAÏMAN 400	W000010568			•	
Torche de soudage TIG WTT2 26V - 180A 4 m	W000278885			•	•
Kit 35C50 (SEGURA 300, HIPPO 400)	W000011139	•	•	•	
Kit 50C50+ (SEGURA 600, HIPPO 600)	W000260682			•	•
Commande à distance - Portée de 15 m	K10095-1-15M	•	•	•	•
Rallonge commande à distance - 15m	K10398			•	
Chariot à deux roues	W02000002			•	
Câble de masse 300A – 50 mm ² – 5 m	GRD-300A-50-5M			•	
Cart 24	K14191-1			•	•
Capot de protection face avant 275	K14383-1			•	
Interface chariot/générateur 24	K14384-1			•	
Valise de transport	K14449-1	•	•		
Boîte de maintenance (WTT2 17 / 26 / 18W)	W000371536	•	•	•	•
Chariot 4 roues	K14298-1				•
Kit chariot pour mise en parallèle	K14446-1				•
Commande à distance – 15 m	K14147-1				•
Commande à distance au pied (Amptrol™)	K870			•	•
Rallonge commande à distance 15 m	K14148-1				•
Boîte de connexion parallèle	K14445-1				•
Commande à distance double canal - 15 m	K14443-1-15M				•
Adaptateur gougeage	W000370297				•
Câble de masse 400A/70mm ² ; 5m	GRD-400A-70-5M				•
Câble de masse 400A/70mm ² ; 10m	GRD-400A-70-10M				•
Câble de masse 400A/70mm ² ; 15m	GRD-400A-70-15M				•
Électrodes graphite (carbone) 5 x 305mm	W000010443				•
Électrodes graphite (carbone) 6,4 x 305mm	W000010444				•
Électrodes graphite (carbone) 8 x 305mm	W000010445				•
Électrodes graphite (carbone) 10 x 305mm	W000010446				•
Kit 35C50 - 250A - 35mm ² 5m	KIT-250A-35-5M			•	



LINCOLN
ELECTRIC



COUPAGE PLASMA



COUPAGE PLASMA

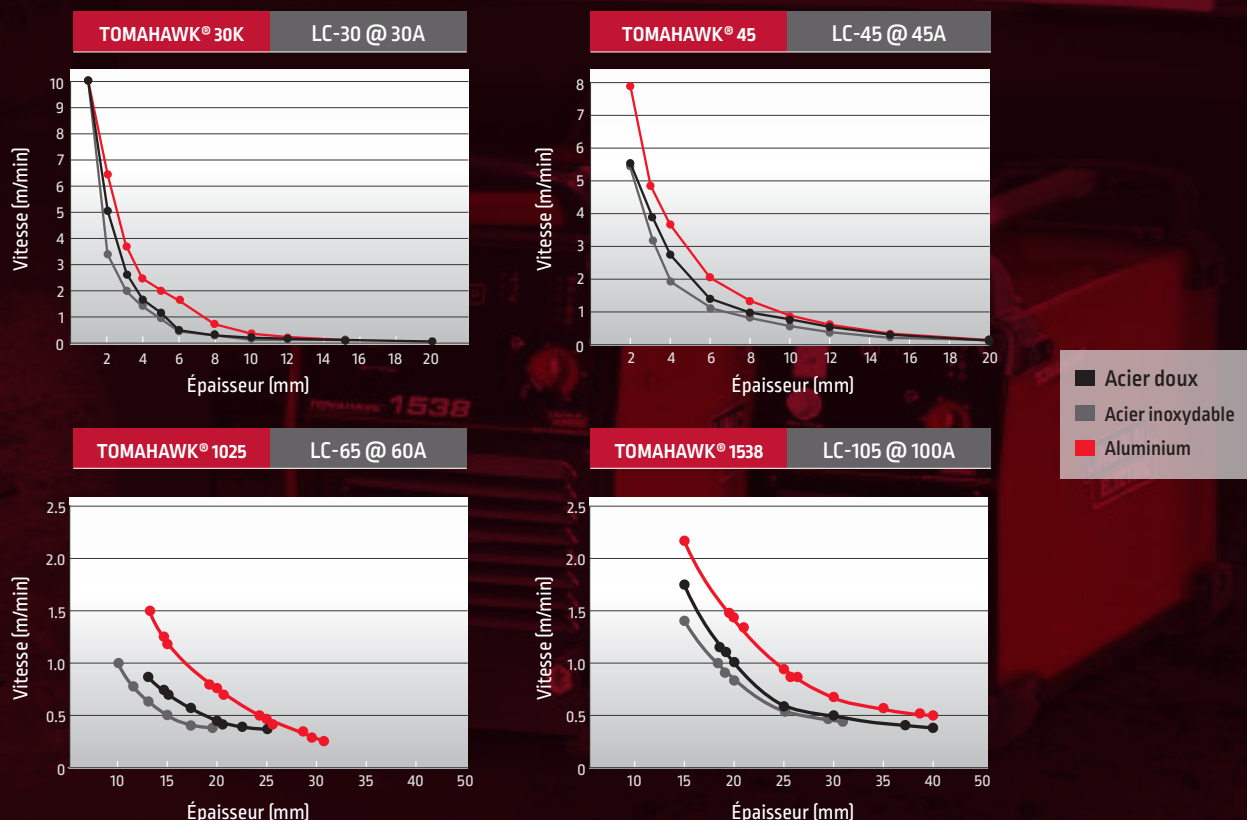
Coupage Plasma

		Alimentation		Sortie				Procédés			Caractéristiques			
Équipement	Référence	Nombre de phases (50-60 Hz)	Tension d'alimentation (VAC)	Type de courant	Polarité	Gamme de courant (A)	Capacité de coupe (mm)	Coupage plasma	Gougeage plasma	Mode Grille	Compresseur intégré	Possibilité de perçage	Kit à distance	
	1 Phase													
	Tomahawk® 30K	K12038-3	1	230	CC	DC	15-30	16	•		•			
	Tomahawk® 45	K14391-1	1	120/230	CC	DC	15-45 (230VAC) 15-22 (120VAC)	20 (230VAC)	•	•	•		•	
	3 Phase													
	Tomahawk® 1025	K12048-1	3	400	CC	DC	20-60	25	•	•	•		•	
	Tomahawk® 1538	K12039-1	3	400	CC	DC	20-100	40	•	•	•		•	•

PERFORMANCES DE COUPAGE (ACIER DOUX) AVEC TORCHE MANUELLE

	TOMAHAWK® 30K	TOMAHAWK® 45	TOMAHAWK® 1025	TOMAHAWK® 1538
Épaisseur recommandée	12 mm @ 0,20 m/min	16 mm @ 0,38 m/min	20 mm @ 0,50 m/min	35 mm @ 0,38 m/min
Épaisseur maximum	16 mm @ 0,12 m/min	20 mm @ 0,22 m/min	25 mm @ 0,30 m/min	40 mm @ 0,32 m/min
Séparation	20 mm @ 0,10 m/min	25 mm @ 0,13 m/min	30 mm @ 0,18 m/min	45 mm @ 0,18 m/min

COMPARATIF DE VITESSE DE COUPE SELON L'ÉPAISSEUR DE LA TÔLE





TOMAHAWK® 30K

Prêt quand vous l'êtes.
Coupe en quelques secondes.

ALIMENTATION SORTIE



APPLICATIONS

- MAINTENANCE SUR SITE
- SITES DE FABRICATION DE PETITE TAILLE
- INSTALLATION DE GAINES DE VENTILATION
- TRAVAUX DE DÉMOLITION
- MATÉRIEL DE LOCATION

Équipements inclus

- Compresseur d'air interne (raccord d'air externe également de série)
- Torche Plasma Lincoln Electric LC30 de longueur 4 m
- Régulateur de pression et manomètre
- Déshumidificateur interne
- Pince et câble de masse
- Lot de pièces d'usure pour la torche
- Câble d'alimentation

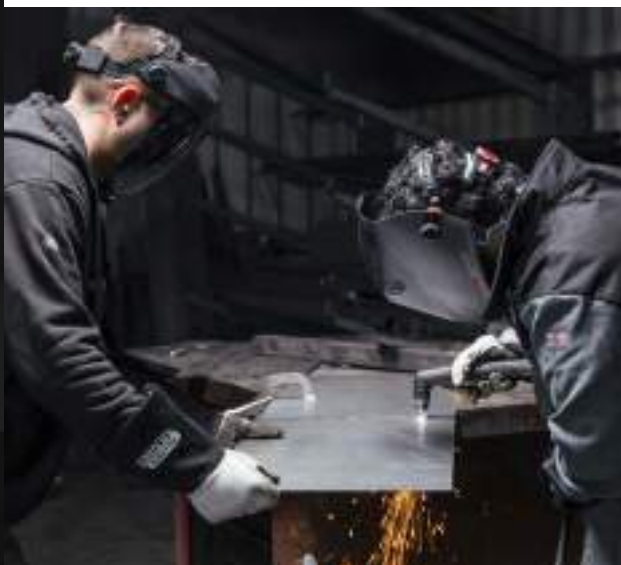


COMPRESSEUR INTERNE OU AIR COMPRIMÉ

ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM



- **Portable et autonome** – Compresseur d'air intégré pour une utilisation où l'air comprimé externe n'est pas disponible.
- **Contrôle précis** – Sortie réglable pour différentes épaisseurs de matériaux.
- **Amorçage facile** – Le système Touch Start assure un amorçage d'arc fiable sans haute fréquence.
- **Réamorçage rapide de l'arc** – Coupe rapide à travers les interstices, même sur métal déployé.
- **Convivial** – Réglage en face avant de la pression d'air – Facilite le réglage du débit d'air sans déclencher l'arc plasma.
- **Conception durable** – Meilleur refroidissement : durée de vie des pièces d'usure prolongée.
- **Sécurité accrue** – Notre système Parts-in-Place détecte l'installation correcte des consommables et de la torche.
- **Compatible Groupe Autonome** – Choisissez un groupe autonome tel qu'un Vantage®.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Fusible (retardé) ou disjoncteur (A)	Courant pilote (A)	Gamme de courant (A)	Pression de service (bar)	Débit d'air requis (l/min)	Dimensions H x L x P (mm)	Poids net sans torche (kg)
Tomahawk® 30K	K12038-3	230V 1Ph 50/60 Hz	30A@60% 25A@100%	16	20	15-30	5,0-6,0	125 ±10%	385 x 215 x 480	18,5

PRODUITS RECOMMANDÉS



Kit guide de coupage plasma circulaire
W0300699A

Torche de remplacement LC30
W100000325



Plasma-Box LC30
W100000361



Chariot
W0200002





COUPAGE PLASMA

TOMAHAWK® 45

Conçu pour le chantier. Prêt à couper.

ALIMENTATION SORTIE



APPLICATIONS

- MAINTENANCE SUR SITE
- SITES DE FABRICATION DE PETITE TAILLE
- INSTALLATION DE GAINES DE VENTILATION
- TRAVAUX DE DÉMOLITION
- MATÉRIEL DE LOCATION

Équipements inclus

- Torche Plasma LC45 de longueur 6 m
- Régulateur de pression et manomètre
- Déshumidificateur interne
- Pince et câble de masse
- Câble d'alimentation



ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM



- **Affichage convivial** – Écran TFT 2,8 pouces pour un contrôle intuitif.
- **Coupe précise** – Contrôle continu des paramètres, coupe au contact et réamorçage rapide de l'arc.
- **Caractéristiques intelligentes** – Modes Gougeage et Grille (Temps de réamorçage ajustable)
- **Réglage en face avant de la pression d'air** – Facilite le réglage du débit d'air sans déclencher l'arc plasma.
- **Durable et efficace** – Meilleur refroidissement : durée de vie des pièces d'usure prolongée.
- **Sécurité accrue** – Notre système Parts-in-Place détecte l'installation correcte des consommables et de la torche.
- **Conception portable** – Déplacement facilité.
- **Compatible Groupe Autonome** – Choisissez un groupe autonome tel qu'un Outback® ou un Vantage.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Fusible (retardé) ou disjoncteur (A)	Courant pilote (A)	Gamme de courant (A)	Pression de service (bar)	Débit d'air requis (l/min)	Dimensions H x L x P (mm)	Poids net sans torche (kg)
Tomahawk® 45	K14391-1	120/230V 1Ph 50/60 Hz	230VAC: 45A@45%, 40A@60%, 30A@100% 120VAC: 22A@60%, 15A@100%	16	20	15-45 (230Vac) 15- 22 (120Vac)	5,0–6,0	200 ±10%	385 x 215 x 480	11,1

PRODUITS RECOMMANDÉS

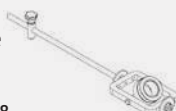
Torche de remplacement LC45
W100000327



Plasma-Box LC45
W100000362



Kit découpe circulaire pour LC45
W100000338



Outil à chanfreiner pour LC45
W100000339



Chariot
W0200002





TOMAHAWK® 1025 & 1538

Conçus pour les coupes les plus exigeantes
– partout et à tout moment.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- MAINTENANCE SUR SITE
- TÂCHES D'ENTRETIEN
- SITES DE FABRICATION DE PETITE TAILLE
- INSTALLATIONS GÉNÉRALES
- INSTALLATION DE GAINES DE VENTILATION
- TRAVAUX DE DÉMOLITION
- MATÉRIEL DE LOCATION

Équipements inclus

- Câble d'alimentation (2 m)
- Torche de coupage manuelle de 7,5 m
- Pince et câble de masse
- Kit de connexion air
- Jeu de pièces consommables pour torche



ACIER NON ALLIÉ

ACIER INOXYDABLE

ALUMINIUM



- **Amorçage** – procédé innovant par système de butoir sans H.F.
- **Conception optimisée** – Électrode et buse innovantes offrant de meilleures performances et une durée de vie accrue des consommables.
- **Plus rapide** – vitesse de déplacement plus élevées en fonction de l'épaisseur de tôles.
- **Flexibilité** – nombreux modèles de torches.
- **Découpe d'une large gamme de matériaux** – Coupe l'acier doux, l'acier inoxydable, l'aluminium et bien d'autres matériaux.
- **Flux concentré** – moins de chaleur, moins de déformation.
- **Connexion à la torche** – connecteur central, 9 broches.
- **Contrôle précis** – Réglage de courant en continu.
- **Kit de commande à distance en option** – Permet le déclenchement externe ON/OFF (TH1538 uniquement).

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Capacité de coupe (mm)	Capacité de perçage (mm)	Gamme de courant (A)	Pression d'Alimentation (bar)	Débit (l/min)	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
Tomahawk® 1025	K12048-1	400V/3Ph 50/60 Hz	60A/40% 40A/100%	25	max. 12	20-60	6,0	130 ±20% @5,5 bar	389 x 247 x 489	22
Tomahawk® 1538	K12039-1		100A/40% 60A/100%	40	max. 20	20-100	7,0	280 ±20% @5,5 bar	455 x 301 x 618	36

PRODUITS RECOMMANDÉS

TORCHES PLASMA

LC65 (Manuelle)
7,5 m – PTH-061A-CX-7M5A



LC65 (Automatique)
7,5 m – PTM-061A-CX-7M5A



LC105 (Manuelle)
7,5 m – PTH-101A-CX-7M5A



LC105 (Automatique)
7,5 m – PTM-101A-CX-7M5A
15 m – PTM-101A-CX-15MA



Kit guide de coupage
plasma circulaire
W0300699A



Kit de chanfreinage
W03X0893-119A



Plasma-Box LC65
W03X0893-113A
Plasma-Box LC105
W03X0893-115A

Chariot
K2694-1



Filtre à air LAF1250
W88X1456A





TABLES DE DÉCOUPE PLASMA AIR TORCHMATE®

Une gamme compacte de machines dédiées au coupage plasma, air ou haute définition.



APPLICATIONS

- ATELIERS DE FABRICATION MÉTALLIQUE
- SERRURERIE
- MÉTALLERIE
- PROTOTYPAGE
- ENSEIGNEMENT ET FORMATION
- ARTS ET LOISIRS

- Perçage en plasma air* 20 mm (80 A) ou 25 mm (125 A)
- Pour acier non allié et acier inoxydable (aluminium avec table aspirante uniquement)
- Format de tôles 1000 x 2000mm, 1500 x 3000mm
- Machine compacte optimisant la surface au sol
- Prête à fonctionner rapidement après livraison et installation



Coupeur plasma air 80 ou 125A
câbles de torche de 15 m



VERSION TABLE À EAU

La table à eau permet de capter les poussières dégagées lors de la coupe**.
La structure renforcée assure une excellente rigidité et stabilité de la machine.

VERSION TABLE À EAU

	Référence
TORCHMATE 1020W TOMAHAWK 1538	AS-CM-TMT1020WTH80
TORCHMATE 1530W TOMAHAWK 1538	AS-CM-TMT1530WTH80
TORCHMATE 1020W FLEXCUT125	AS-CM-TMT1020WF125
TORCHMATE 1530W FLEXCUT125	AS-CM-TMT1530WF125

EN OPTION:



Console séparée avec
écran tactile 20" et
commande numérique
CNC VMD



Outil à chanfreiner
longitudinal 45°



Marqueur
de tôle
pneumatique

VERSION TABLE ASPIRANTE

La table d'extraction des fumées est
compartimentée ; une came mécanique active
les sections d'extraction selon la position du
portique. Elle est raccordée à un système de
filtration des fumées.

VERSION TABLE ASPIRANTE

	Référence
TORCHMATE 1020D TOMAHAWK 1538	AS-CM-TMT1020DTH80
TORCHMATE 1530D TOMAHAWK 1538	AS-CM-TMT1530DTH80
TORCHMATE 1020D FLEXCUT125	AS-CM-TMT1020DF125
TORCHMATE 1530D FLEXCUT125	AS-CM-TMT1530DF125

* Performance sur acier non allié.

** Les gaz résiduels qui s'échappent restent en dessous des valeurs limites d'expositions dans les conditions d'atelier de dimensions suffisantes avec renouvellement de l'air et un temps de coupe effectif moyen constaté de 2 heures.



COUPEUR PLASMA AIR POUR LES TABLES DE COUPAGE TORCHMATE®

Version polyvalente et économique
avec le Tomahawk® 1538 ou, pour
plus de puissance, le FlexCut® 125.

TOMAHAWK® 1538



FLEXCUT® 125



	TOMAHAWK® 1538	FLEXCUT® 125
Pression d'air	6,5 à 7 bars	6,2 à 8,3 bars
Débit d'air	180 l/mIn à 6,5 bars	260 l/mIn à 6,2 bars
Courant de sortie	20-80A @ 65%	20-125A @ 100%
Épaisseur maximale de perçage*	20mm	25mm
Bordure en tôle*	25mm	35mm
Torche manuelle	LC105 inclus	PT 130 en option
Marquage au plasma	X	V

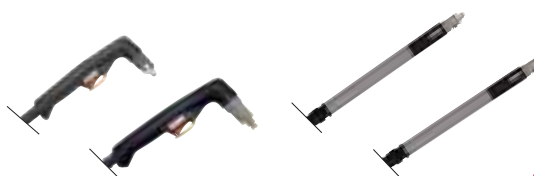
* Performances sur acier non allié.

ACCESSOIRES



Équipement	Référence	Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
Filtre à air LAF1250	W88X1456A		•	•	
Cartouche filtrante	W8800117R		•	•	
Compas de coupage	W0300699A		•	•	
Chariot	W0200002	•	•		
Chariot	K2694-1		•	•	
Commande à distance	K12049-1			•	
Kit de commande à distance	W05X1086A			•	
Kit de chanfreinage	W03X0893-119A		•	•	
Kit cercle pour LC45	W100000338		•		
Kit de chanfreinage pour LC45	W100000339		•		
Plasma-Box LC30	W100000361	•			
Plasma-Box LC45	W100000362		•		
Plasma-Box LC65	W03X0893-113A		•		
Plasma-Box LC105	W03X0893-115A			•	
Plasma-Box LC105M	W03X0893-117A			•	
Rallonge pour K10095-1-15M (15 m)	K14147-1			•	
Rallonge pour commande à distance - 15 m	K14148-1			•	
Commande à distance au pied™ 6-broches (7,6 m)	K870			•	

TORCHES PLASMA



Équipement	Référence	Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
LC 30 (Manuelle)	W100000325	•			
LC 45 (Manuelle)	W100000327		•		
LC65 (Manuelle)	PTH-061A-CX-7M5A		•		
LC65 (Manuelle)	PTH-061A-CX-15MA		•		
LC65M (Machine)	PTM-061A-CX-7M5A		•		
LC105 (Manuelle)	PTH-101A-CX-7M5A			•	
LC105 (Manuelle)	PTH-101A-CX-15MA			•	
LC105M (Machine)	PTM-101A-CX-7M5A			•	
LC105M (Machine)	PTM-101A-CX-15MA			•	





SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ





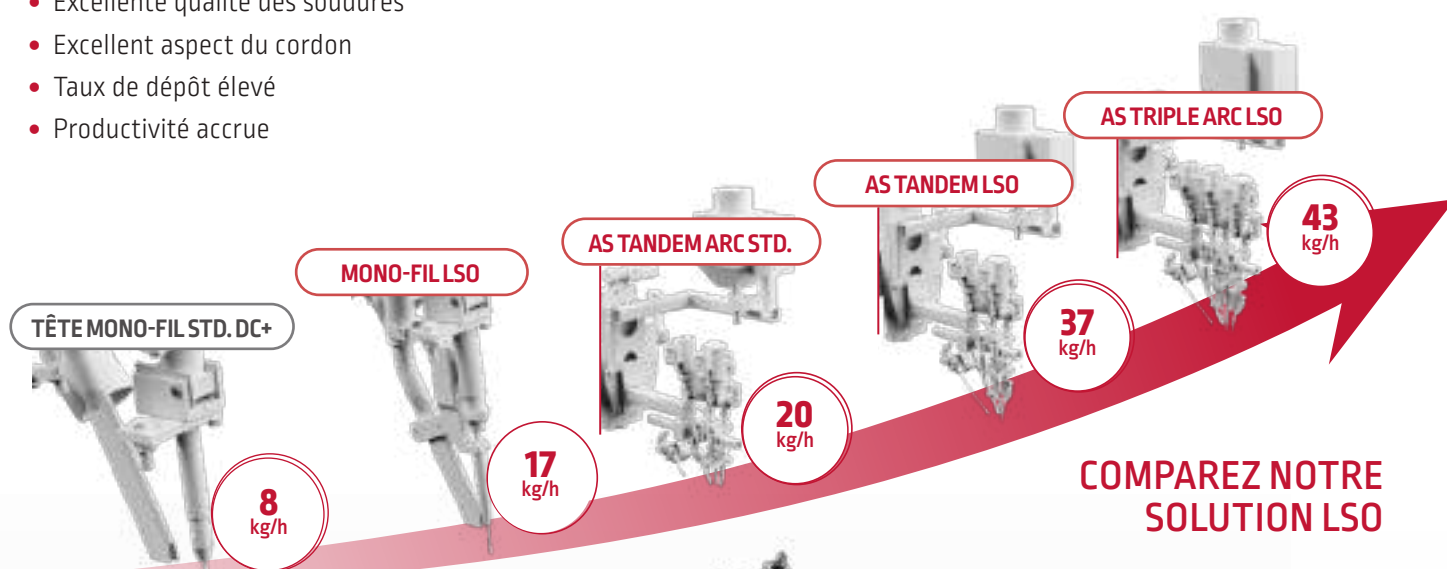
SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ

PROCÉDÉ LSO (LONG STICK OUT)

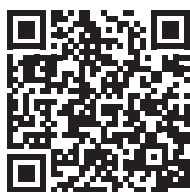
Le Long Stick-Out (LSO) est un procédé de soudage à l'arc submergé hautement performant, développé par Lincoln Electric pour maximiser la productivité. Cette technique exploite la résistivité naturelle du fil de soudage. En augmentant significativement la longueur de stick-out électrique, le fil est préchauffé, ce qui facilite sa fusion. Par conséquent, à intensité égale, le taux de dépôt peut être doublé par rapport aux procédés conventionnels avec stick-out standard.

Avantages de la solution :

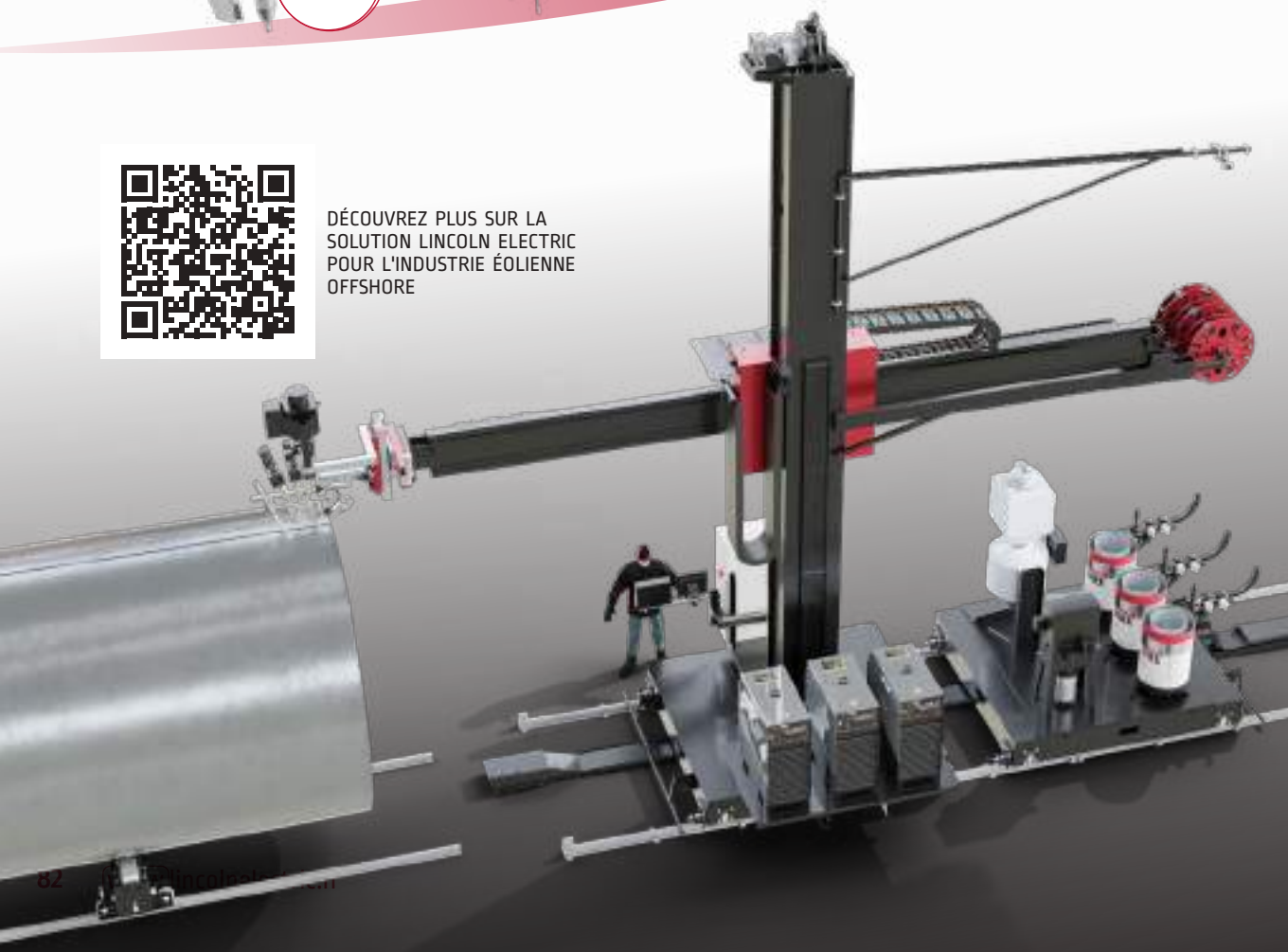
- Excellente qualité des soudures
- Excellent aspect du cordon
- Taux de dépôt élevé
- Productivité accrue



COMPAREZ NOTRE
SOLUTION LSO



DÉCOUVREZ PLUS SUR LA
SOLUTION LINCOLN ELECTRIC
POUR L'INDUSTRIE ÉOLIENNE
OFFSHORE





POWER WAVE® AC/DC 1000® SD

Leader du secteur en matière d'innovation et de performances Arc Submergé.

ALIMENTATION



SORTIE



APPLICATIONS

- ARC SUBMERGÉ DC+
- ARC SUBMERGÉ DC-
- ARC SUBMERGÉ AC



MAINTENANCE FACILE

- ArcLink®, Ethernet et DeviceNet™ – assurent la surveillance, le contrôle et le diagnostic des procédés à distance.
- True Energy™ – mesure, calcule et affiche en temps réel l'énergie du cordon pour le contrôle précis de l'apport de chaleur.
- CheckPoint® – un système basé sur le cloud pour visualiser ou analyser vos données de soudage. Suivez l'utilisation de l'équipement, stockez les données des soudures, configurez les limites d'erreur et plus encore.
- Commande numérique iARC™ - 90 fois plus rapide que les machines de la génération précédente, en offrant un arc réactif.
- Aucun reparamétrage matériel nécessaire grâce au changement de polarité facile – élimine les temps d'arrêt.
- Connexion parallèle simple ou fonctionnement multi-arcs.
- Conditions de fonctionnement difficiles - Peut être stocké à l'extérieur. Classé IP23.

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Fusible d'alimentation (A)	Gamme de courant (A)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)	Classe de protection
Power Wave® AC/DC 1000® SD*	K2803-1	380/400/460/500/575V 3Ph 50/60 Hz	1000A/44V/100%	82/79/69/62/55	100-1000	363	1250 x 488 x 1174	IP23

[*] Le filtre K2444-3 est requis pour répondre aux exigences CE

OPTIONS RECOMMANDÉES

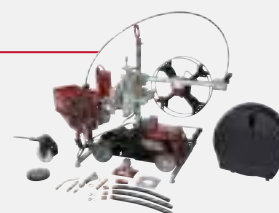
Tête de Soudage
MAXsa® 22
K2370-2



Tête de Soudage
MAXsa® 29
K2312-2



Tracteur Cruiser®
K3048-1



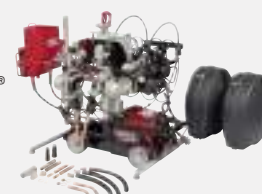
Contrôleur MAXsa® 10
K2814-4



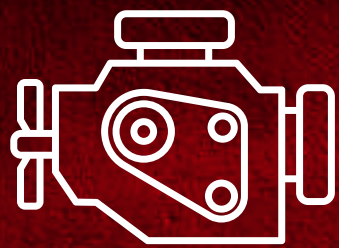
Contrôleur MAXsa® 19
K2626-4



Tracteur Tandem Cruiser®
K3083-1







GROUPES AUTONOMES DE SOUDAGE





POLYVALENTS. FIABLES.
SÉCURITÉ AMÉLIORÉE 



VANTAGE® 410 CE

Capacité multi-procédés pour les applications de construction, de pipeline et de flotte de location.

ALIMENTATION SORTIE



APPLICATIONS

- USINE CHIMIQUE
- CONSTRUCTION LOURDE
- PIPELINE
- RÉPARATION
- MATÉRIEL DE LOCATION

Équipements inclus

- Manuel d'utilisation Lincoln Electric. (Instructions pour l'utilisateur)



GOUGEAGE

POLYVALENT

- Sortie de soudage disponible jusqu'à 410 ampères.
- Jusqu'à 11 kW d'alimentation continue triphasée ou monophasée pour faire fonctionner des outils industriels ou installation supplémentaire à technologie onduleur.
- Sélectionnez l'un des cinq modes de procédés, comprenant électrode en DC, downhill pipe (pour électrode), TIG DC au contact (Start TIG®), MAG DC ou Gougeage.

FIABLE

- Robustesse et fiabilité éprouvées sur le terrain pour les conditions de travail des plus sévères.
- Conçu pour une utilisation en extérieur et en environnements difficiles (IP23 Rated).
- Panneaux en acier inoxydable, cartes PC encapsulés et siliconnés avec des connecteurs de qualité pour une protection et une durabilité accrue.
- Équipé d'un moteur diesel Kubota® de 22 CV éprouvé dans l'industrie.

SÉCURITÉ AMÉLIORÉE

- Répond aux dernières normes de conformités européennes en matière d'émission des gaz d'échappement RoHs, CE et Stage V.
- VRD® (dispositif de réduction de tension) réduit la tension en circuit ouvert en mode de soudage Electrode DC pour plus de sécurité.
- Arrêt d'urgence sur le panneau avant, verrouillage de la batterie et dispositif de courant résiduel (VRD) pour une protection supplémentaire.
- Fonctionnement silencieux à 71 dB (puissance sonore de 97,0 Lwa)

Équipement	Référence	Gamme de courant [A]	Intensité nominale	Type moteur	Puissance du générateur AC	Prises de générateur CA	Cylindres	Vitesse moteur (tr/min)	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
Vantage® 410 CE	K4178-1	30-410	350A/32V/100% 410A/23V/100%	Kubota V1505 Phase V	12,5 kW 1Ph	115V/30A 1Ph 230V/16A 1Ph 400V/16A 3Ph	4	Pleine charge: 1800 Ralenti: 1350	488	913 x 642 x 1524

ACCESSOIRES:

GRD-400A-70-xM – Câble de masse 400A – 70 mm² – 5 / 10 / 15 m E/H-400A-70-xM – Porte-électrode, 400A – 70 mm² – 5 / 10 m
K704 – Set d'accessoires 400A K10376 – Adaptateur M14 / Raccord femelle

OPTIONS RECOMMANDÉES



Remorque 4 roues chantier
K2641-2



Commande à distance
(6-broches, 15 m)
K10095-1-15M
Commande à distance
TIG HF (1-pot)
6-broches (15 m)
K14147-1



Câble d'extension de
K10095-1-15M, 15 m pour
boîtier de télécommande
K10398
Rallonge pour commande
à distance manuelle - 15 m
K14148-1



Remorque 2 roues
K2636-1



Commande à distance
7,6 m – K857
30,5 m – K857-1



Commande à distance
au pied™
K870



Dévidoirs
LN-25 PRO Dual
K2614-8





OPTIONS D'ÉQUIPEMENT





OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

REFROIDISSEURS



Équipement	Référence	Powertec® i380C ADV	Powertec® i450C ADV	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Invertec® 275TP	Invertec® 300TP	Invertec® 400TP	Aspect® 200	Aspect® 300	Square Wave 400 ADV	Power Wave® 300C ADV CE	Power Wave® S500 CE	Power Wave® R450	Power Wave® S700 CE	Pipefab™ CE
Cool Arc® 24	K14190-1																		
Cool Arc® 26	K14182-1	•	•	•	•	•													
Cool Arc® 27	K14334-1							•	•										
Cool-Arc® 40	K1813-1; K2187-1														•				
Cool Arc® 46	K14105-1												•						
Cool Arc® 50	K14050-1													•	•	•			
Cool Arc® 60	K14297-1					•	•			•			•						
Cool Wave™ 20S	K4713-1														•	•	•	•	

Équipement	Référence	Tension d'alimentation	Prise de courant	Capteur de débit	Puissance de refroidissement @ 1l/min	Capacité du réservoir (l)	Taux de pression maximum (Mpa)	Position de travail	Poids (kg)	Dimensions H x L x P (mm)
Cool Arc® 24	K14190-1	390V DC*	Molex	•	0,87	2,3	0,43	Horizontal	18	276 x 246 x 540
Cool Arc® 26	K14182-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph		•	0,84	4,0	0,47	Vertical		680 x 260 x 150
Cool Arc® 27	K14334-1	565Vdc		•	0,85	2,2	0,7	Horizontal	8	160 x 230 x 498
Cool Arc® 40	K1813-1	115V 50/60Hz 1Ph	NEMA Type 5-15P	option	1,7	7,57	0,41	Horizontal/Vertical	21,1	863 x 229 x 229
	K2187-1	230V 50/60Hz 1Ph	Schuko Prise de courant 16A							
Cool Arc® 46	K14105-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph	Prise 9-broches	•	1,0	6,0	0,4	Horizontal	22,7	255 x 300 x 700
Cool Arc® 50	K14050-1		Molex	•	1,15	9,2			21	265 x 355 x 700
Cool Arc® 60	K14297-1	230V/400V/440V* 50/60Hz 1Ph		•	1,1	4,5	0,47		22	224 x 291 x 663
Cool Wave™ 20S	K4713-1	115V* 50/60Hz 1Ph	Prise 115V C14	•	2,0	9,0	0,41	Vertical	44	379 x 406 x 780

* fourni par la source d'alimentation de soudage



CHARIOTS

Chariot 2 roues W0200002	Chariot universel W000375730	Chariot 4 roues K14129-1	Chariot 4 roues K14085-1	Cart 24 K14191-1
Chariot 4 roues ST/TPX K14114-1	Chariot onduleur et dévidoir K3059-4	Chariot 4 roues Speedtec K14298-1	Chariot HD K14350-1	Remorque moyenne à deux roues K2636-1
Remorque 4 roues chantier K2641-2	Chariot 4 roues K2694-1	Cage de protection; Roues avec cage de protection K14444-1; K14431-1	Chariot avec support pour bobine 300mm K14447-1	Chariot 4 roues K2694-1

Équipement	Référence	Yardtec® 300C STD	Speedtec® 200C	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Flextec 350XP	Power Wave® 5500 CE	LF-5D	LF52D / LF56D	PF56D	Inverter® 275S	Line® i400S	Inverter® 175TP	Inverter® 220TPX	Inverter® 275TP	Inverter® 300TP	Aspect® 400TP	Aspect® 200	Square Wave 300	Tomahawk 400 ADV	Tomahawk® 30K/45	Tomahawk® 1025 & 1538	Vantage® 410 CE
Chariot à deux roues	W0200002																						
Chariot universel	W000375730																						
Chariot 4 roues	K14129-1																						
Chariot 4 roues ST/TPX	K14114-1	•																					
Boîte à outils pour le chariot ST/TPX	K14115-1	•																					
Cart 24	K14191-1																						
Chariot 4 roues	K14298-1		•	•																			
Chariot 4 roues	K14096-1																						
Dévidoirs Speedtec (pour 2 dévidoirs et 2 bouteilles de gaz)	K14346-1		•	•																			
Chariot pour onduleur et dévidoir	K3059-4				•	•																	
Chariot 4 roues	K14085-1					•																	
Chariot HD pour dévidoir	K14350-1							•	•														
Remorque moyenne à deux roues	K2636-1																					•	
Remorque 4 roues chantier	K2641-2																					•	
Chariot 4 roues	K2694-1																				•		
Cage de protection	K14444-1	•																					
Kit roues cage de protection	K14431-1	•					•																
Cage de protection	K14430-1	•					•																
Chariot avec support pour bobine 300mm	K14447-1	•																					



OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

COMMANDES À DISTANCE

Équipement	Référence	Powertec® 1250C/1320C/1380C/1450C Adv	Yardtec® 300C STD	Speedtec® 400/500SP	Flextec 350XP	Power Wave® 300C CE	LF-5D Standard [GFR]	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single&Dual	Sprinter® 180T/200T	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® 275TP	Aspect® 300TP/400TP	Square Wave 200/300	Tomahawk® 400 ADV	Invertec® 1538	Sprinter 160S/180S	Linc i 400S	Vantage® 410 CE
Commande à distance 1-pot 6-broches [15 m]	K10095-1-15M	•(1)(2)			•(1)	•	•(1)	•(1)	•(1)	•		•	•		•		•	•	•	
Câble rallonge pour K10095-15M, 15 m	K10398	•			•	•	•	•	•											
Commande à distance TIG HF [1-pot] 6-broches [15 m]	K14147-1	•(1)(2)		•	•	•(1)	•(1)	•(1)		•	•			•		•				•
Rallonge pour commande à distance - 15 m	K14148-1	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•				•
Commande à distance 2 interrupteurs 12 broches [7 m]	K14091-1	•(2)			•	•	•	•												
Commande à distance 6-broches [7,6 m]	K857	•(1)(2)			•	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)											
Commande à distance 6-broches [30,4 m]	K857-1	•(1)(2)			•	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)											
Commande à distance 12-broches [7,6 m]	K857-2	•(2)			•	•	•	•	•											
Commande à distance 12-broches [30,4 m]	K857-3	•(2)			•	•	•	•	•											
Amptrol à pied 6-broches [7,6 m]	K870			•	•(1)					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Amptrol à pied 12-broches [7,6 m]	K870-2				•															
Amptrol à main 6-broches [7,6 m]	K963-3			•(1)																
Commande à distance RC-7 Advanced	K14203-1	•(2)	•(3)			•														
Télécommande à deux canaux 15 m	K14443-1-15M																	•		

(1) Adaptateur K2909-1 nécessaire

(2) Kit K14290-1 nécessaire

(3) Kit K14348-1 nécessaire



K10095-1-15M	Commande à distance [1-pot] 6-broches [15 m]
K10398	Rallonge pour K10095-1-15M [15 m]
K14147-1	Commande à distance TIG HF [1-pot] 6-broches [15 m]
K14148-1	Rallonge pour K14147-1 [15 m]
K870	Amptrol à pied 6-broches [7,6 m]
K870-2	Amptrol à pied 12-broches [7,6 m]
K14443-1-15M	Télécommande à deux canaux 15 m



K857	Commande à distance 6-broches [7,6 m]
K857-1	Commande à distance 6-broches [30,4 m]
K857-2	Commande à distance 12-broches [7,6 m]
K857-3	Commande à distance 12-broches [30,4 m]
K963-3	Amptrol à main 6-broches [7,6 m] Fournit 7,6 m de contrôle de courant à distance pour le soudage TIG. Compatible avec les sources d'alimentation avec connexion à distance à 6 broches
K14203-1	Commande à distance RC-7 Advanced



CÂBLES

Équipement	Référence	Powertec® i350S / i420S / i500S	Speedtec® 400SP / 500SP	Flextec® 350XP CE	Power Wave® S500	Power Wave® S700	LF-3D Standard (GFR)	Link Feed 52D/56D/ PF56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single	Power Feed® 84 Ready Pak Dual	Power Feed® 25M	Activ8X/ Activ8X® Pipe™	LN-25X	Pipefab™ CE
------------	-----------	---------------------------------	-------------------------	-------------------	------------------	------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------------	-------------------------	--------	-------------

CÂBLES DE LIAISON DÉVIDOIR/GÉNÉRATEUR REFROIDIS AIR (CÂBLE DE SOUDAGE TM-TM, TUYAU DE GAZ ET CÂBLE DE CONTRÔLE)

Câble intermédiaire 3 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PG-3M				•				•	•	•			
Câble intermédiaire 5 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PG-5M				•				•	•	•			
Câble intermédiaire 10 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PG-10M				•				•	•	•			



CÂBLES DE LIAISON DÉVIDOIR/GÉNÉRATEUR REFROIDIS EAU (CÂBLE DE SOUDAGE TM-TM, TUYAUX D'EAU, TUYAU DE GAZ ET CÂBLE DE CONTRÔLE)

Câble intermédiaire 3 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PGW-3M				•				•	•	•			
Câble intermédiaire 5 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PGW-5M				•				•	•	•			
Câble intermédiaire 10 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PGW-10M				•				•	•	•			
Câble intermédiaire 15 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PGW-15M				•				•	•	•			
Câble intermédiaire 20 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K10349-PGW-20M				•				•	•	•			



CÂBLES DE LIAISON DÉVIDOIR/GÉNÉRATEUR REFROIDIS AIR (CÂBLE DE SOUDAGE TM-TM, TUYAU DE GAZ ET CÂBLE DE CONTRÔLE)

Câble intermédiaire 1 m [70 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 3 m [70 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG-3M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 5 m [70 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG-5M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 10 m [70 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG-10M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 15 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG-15M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 20 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG-20M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 25 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG-25M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 30 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14198-PG-30M	•	•					•	•					



CÂBLES DE LIAISON DÉVIDOIR/GÉNÉRATEUR REFROIDIS EAU (CÂBLE DE SOUDAGE TM-TM, TUYAUX D'EAU, TUYAU DE GAZ ET CÂBLE DE CONTRÔLE)

Câble intermédiaire 1 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14199-PGW	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 3 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14199-PGW-3M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 5 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14199-PGW-5M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 10 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14199-PGW-10M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 15 m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14199-PGW-15M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 20m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14199-PGW-20M	•	•					•	•					
Câble intermédiaire 25m [95 mm ² , 5- broches/5- broches]	K14199-PGW-25M	•	•					•	•					





CÂBLES

Équipement	Référence	Powertec® 1350S / 1420S / 1500S	Speedtec® 400SP / 500SP	Flextec® 350XP CE	Power Wave® S500	Power Wave® S700	LF-5D Standard [GFR]	Linc Feed 52D/56D/ PF56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single	Power Feed® 84 Ready Pak Dual	Power Feed® 25M	ActiveX / Activ8X® Pipe™	LN-25X	Pipefab™ CE
------------	-----------	---------------------------------	-------------------------	-------------------	------------------	------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------------------	--------	-------------

CABLES DE COMMANDE ANALOGIQUES

Rallonge câble de commande dévidoir 14/14 broches 3,1 m	K1797-10												•	
Rallonge câble de commande dévidoir 14/14 broches 7,6 m	K1797-25												•	
Rallonge câble de commande dévidoir 14/14 broches 15,2 m	K1797-50												•	
Rallonge câble de commande dévidoir 14/14 broches 30,4 m	K1797-100												•	



CABLES DE COMMANDE DIGITAL ARCLINK

Câble de commande Ext-Flex ArcLink® [5-broches] [x = 4,9/ 7,6/ 15,2/ 30,5 m]	K4483-x			•	•	•		•	•	•	•			•
---	---------	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	---



CABLES D'ALIMENTATION

Câble de puissance - cosse/cosse, 3/0, 600A/60%, 18m	K1842-60			• ^[1]	• ^[1]	•			•	•	•	• ^[2]	• ^[2]	
---	----------	--	--	------------------	------------------	---	--	--	---	---	---	------------------	------------------	--



CÂBLES DE PUISSANCE (RECOMMANDÉ POUR STT)

Câble coaxial de puissance – cosse/cosse – 350A 60% – 7,6 m	K1796-25				• ^[1]	•			•	•	•			
Câble coaxial de puissance – cosse/cosse – 350A 60% – 15,2 m	K1796-50				• ^[1]	•			•	•	•			
Câble coaxial de puissance – cosse/cosse – 350A 60% – 22,8 m	K1796-75				• ^[1]	•			•	•	•			



[1] Adaptateur K10377 (M) nécessaire

[2] Adaptateur K10376 (F) nécessaire



GALETS D'ENTRAÎNEMENT

Équipement	Référence	Quickmig® 250/300	Powertec® 1250C/1320C/1380C/1450C	Speedtec® 200C/215C	Yardtec® 300C STD	Power Wave® 300C	LF-5D Standard (GFR)	LF-52DJ56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak SingleDual	LN-25X	ActiveX / Activ8X® Pipe™
------------	-----------	-------------------	-----------------------------------	---------------------	-------------------	------------------	----------------------	------------	-----------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

GALETS D'ENTRAÎNEMENT

Fils pleins													
Galet d'entraînement 0,6/0,8	KP69025-0608	•											
Galet d'entraînement 0,8/0,9	KP69025-0809	•											
Galet d'entraînement 0,8/1,0	KP69025-0810	•											
Galet d'entraînement 1,0/1,2	KP69025-1012	•											
Galet d'entraînement 1,2/1,6	KP69025-1216	•											
Fils fourrés													
Galet d'entraînement 0,6/0,8	KP69025-0608R	•											
Galet d'entraînement 0,8/0,9	KP69025-0809R	•											
Galet d'entraînement 1,0/1,2	KP69025-1012R	•											
Galet d'entraînement 0,8/1,0	KP69025-0810R	•											
Galet d'entraînement 1,2/1,6	KP69025-1216R	•											
Fils aluminium													
Galet d'entraînement 0,6/0,8	KP69025-0608A	•											
Galet d'entraînement 0,8/0,9	KP69025-0809A	•											
Galet d'entraînement 1,0/1,2	KP69025-1012A	•											
Galet d'entraînement 0,8/1,0	KP69025-0810A	•											
Galet d'entraînement 1,2/1,6	KP69025-1216A	•											



KIT GALET [4R/TWIN] - LE KIT CONTIENT 4 GALETS Ø 37 MM ET LES GUIDE FILS

Fils pleins													
Kit galet 0.6/0.8VT FI37 4 pièces Vert / Bleu	KP14150-V06/08	•						•	•				
Kit galet 0.8/1.0VT FI37 4 pièces Bleu / Rouge	KP14150-V08/10	•						•	•				
Kit galet 0.9/1.1VT FI37 4 pièces	KP14150-V09/11	•						•	•				
Kit galet 1.0/1.2VT FI37 4 pièces Rouge / Orange	KP14150-V10/12	•						•	•				
Kit galet 1.2/1.6VT FI37 4 pièces Orange / Jaune	KP14150-V12/16	•						•	•				
Kit galet 1.4/2.0VT FI37 4 pièces	KP14150-V14/20	•						•	•				
Kit galet 1.6/2.4VT FI37 4 pièces Jaune / Gris	KP14150-V16/24	•						•	•				
Fils fourrés													
Kit galet 0.9/1.1RT FI37 4 pièces	KP14150-V09/11R	•						•	•				
Kit galet 1.0/1.2RT FI37 4 pièces -/Orange	KP14150-V10/12R	•						•	•				
Kit galet 1.2/1.6RT FI37 4 pièces Orange / Jaune	KP14150-V12/16R	•						•	•				
Kit galet 1.4/2.0RT FI37 4 pièces	KP14150-V14/20R	•						•	•				
Kit galet 1.6/2.4RT FI37 4 pièces Jaune / Gris	KP14150-V16/24R	•						•	•				
Fils aluminium													
Kit galet 0.6/0.8AT FI37 4 pièces Vert / Bleu	KP14150-U06/08A	•						•	•				
Kit galet 0.8/1.0AT FI37 4 pièces Bleu / Rouge	KP14150-U08/10A	•						•	•				
Kit galet 1.0/1.2AT FI37 4 pièces Rouge / Orange	KP14150-U10/12A	•						•	•				
Kit galet 1.2/1.6AT FI37 4 pièces Orange / Jaune	KP14150-U12/16A	•						•	•				
Kit galet 1.6/2.4AT FI37 4 pièces Jaune / Gris	KP14150-U16/24A	•						•	•				





OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

GALETS D'ENTRAÎNEMENT

Équipement	Référence	Quicknig® 250/300	Powertec® i250C/i320C/i380C/i450C	Speedtec® 200C/215C	Yardtec® 300C STD	Power Wave® 300C	LF-5D Standard (GFR)	LF-52D/56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single&Dual	LN-25X	Activ8X/ Activex® Pipe™
------------	-----------	-------------------	-----------------------------------	---------------------	-------------------	------------------	----------------------	------------	-----------------	--------------------------------------	--------	-------------------------

KIT GALET [2R/MAXTRAC] - LE KIT CONTIENT 2 GALETSET LES GUIDE FILS

Fils pleins												
Kit galet 0,6-0,8 mm	KP1696-030S					•				•	•	•
Kit galet 0,9 mm	KP1696-035S					•				•	•	•
Kit galet 1,1 mm	KP1696-045S					•				•	•	•
Kit galet 1,3 mm	KP1696-052S					•				•	•	•
Kit galet 1,6 mm	KP1696-1/16S					•				•	•	•
Kit galet 0,9-1,2 mm	KP1696-1					•				•	•	•
Kit galet 1,0 mm	KP1696-2					•				•	•	•
Fils fourrés												
Kit galet 0,8-0,9 mm	KP1697-035C					•				•	•	•
Kit galet 1,0-1,2 mm	KP1697-045C					•				•	•	•
Kit galet 1,3 mm	KP1697-052C					•				•	•	•
Kit galet 1,8 mm	KP1697-068					•				•	•	•
Kit galet 1,6 mm	KP1697-1/16C					•				•	•	•
Kit galet 2,4 mm	KP1697-3/32					•				•	•	•
Kit galet 2,0 mm	KP1697-5/64					•				•	•	•
Fils aluminium												
Kit galet 0,9 mm	KP1695-035A					•				•	•	•
Kit galet 1,2 mm	KP1695-3/64A					•				•	•	•
Kit galet 1,6 mm	KP1695-1/16A					•				•	•	•



KIT GALET [4R/HIGH TORQUE] - LE KIT CONTIENT 4 GALETSET LES GUIDE FILS

Fils pleins												
Kit galet 0,6-0,8 mm	KP1505-030S									•		
Kit galet 0,9 mm	KP1505-035S									•		
Kit galet 1,0 mm	KP1505-040S									•		
Kit galet 1,0-1,1 mm	KP1505-045S									•		
Kit galet 1,3 mm	KP1505-052S									•		
Kit galet 1,6 mm	KP1505-1/16S									•		
Fils fourrés et pleins												
Kit galet 0,8-0,9 mm	KP1505-035C									•		
Kit galet 1,0-1,1 mm	KP1505-045C									•		
Kit galet 1,3 mm	KP1505-052C									•		
Kit galet 1,6 mm	KP1505-1/16C									•		
Kit galet 2,8 mm	KP1505-7/64									•		
Kit galet 2,8 mm, rechargement	KP1505-7/64H									•		
Kit galet 3,0 mm	KP1505-120									•		
Kit galet 2,0 mm	KP1505-5/64									•		
Kit galet 2,4 mm	KP1505-3/32									•		





GALETS D'ENTRAÎNEMENT

Équipement	Référence	Quicknig® 250/300	Powertec® i250C/i320C/i380C/i450C	Speedtec® 200C/215C	Yardtec® 300C STD	Power Wave® 300C	LF-5D Standard (GFR)	LF-52D/56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single6Dual	LN-25X	Activ8X/ Activ8X® Pipe™
Fils aluminium												
Kit galet 1,0 mm	KP1507-040A								•			
Kit galet 1,2 mm	KP1507-3/64A								•			
Kit galet 1,6 mm	KP1507-1/16A								•			
Kit galet 2,4 mm	KP1507-3/32A								•			



KIT GALETS

Fils pleins												
Kit galet 0,6-0,8 mm	KP14420-V06/08			•		•						
Kit galet 0,8-1,0 mm	KP14420-V08/10			•		•						
Kit galet 0,9-1,1 mm	KP14420-V09/11			•		•						
Kit galet 1,0-1,2 mm	KP14420-V10/12			•		•						
Kit galet 1,2-1,6 mm	KP14420-V12/16			•		•						
Fils fourrés et pleins												
Kit galet 0,9-1,1 mm	KP14420-V09/11R			•		•						
Kit galet 1,0-1,2 mm	KP14420-V10/12R			•		•						
Fils aluminium												
Kit galet 0,6-0,8 mm	KP14420-U06/08A			•		•						
Kit galet 0,8-1,0 mm	KP14420-U08/10A			•		•						
Kit galet 1,0-1,2 mm	KP14420-U10/12A			•		•						
Kit galet 1,2-1,6 mm	KP14420-U12/16A			•		•						



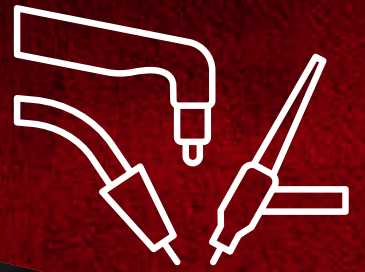
KIT GALETS HYPERFILL®

Kit galet 0,9-1,0 mm	KP4388-1								•			
Kit galet 1,2 mm	KP4388-2								•			



[1] Adaptateur K10377 (M) nécessaire





TORCHES DE SOUDAGE



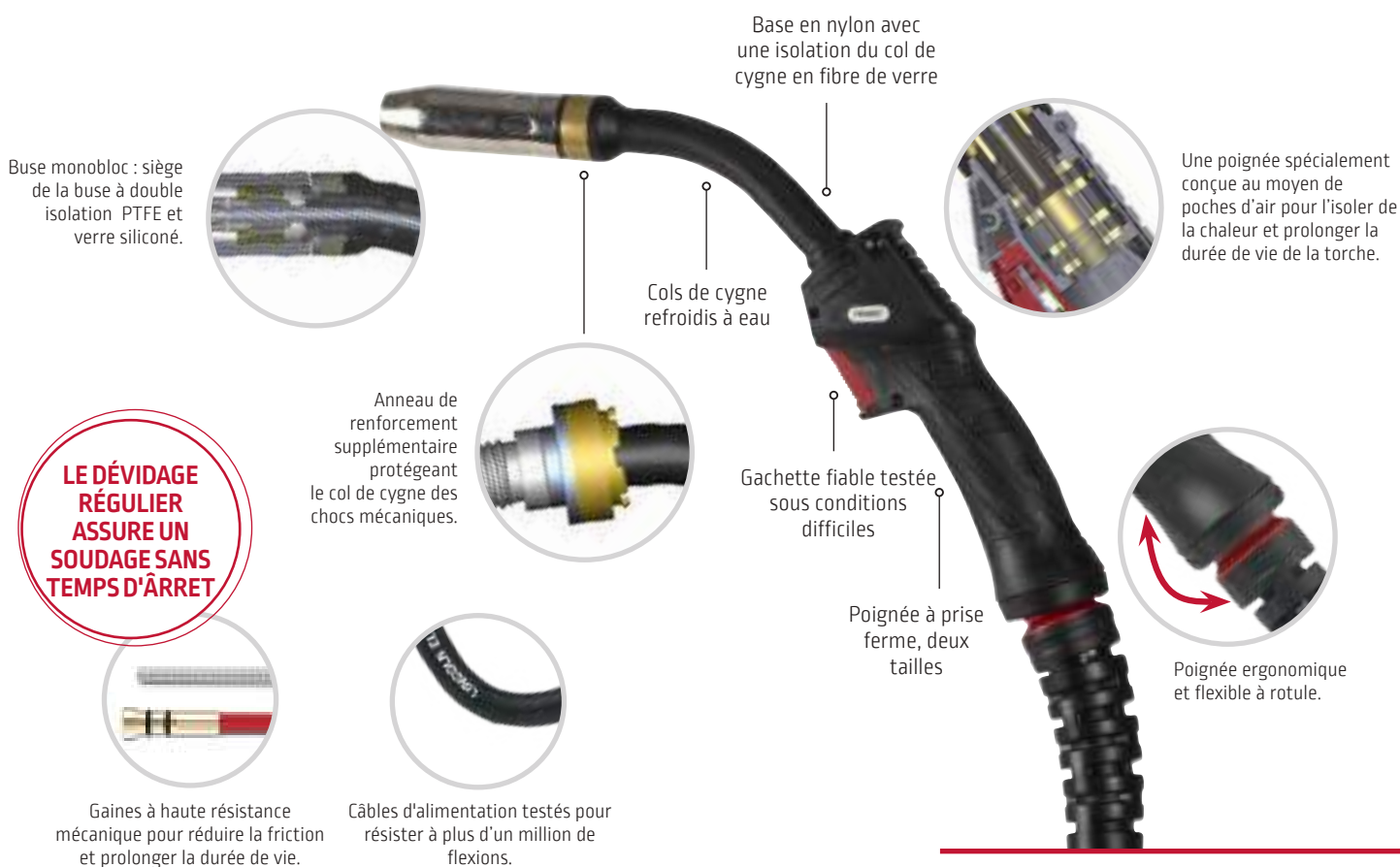
A close-up photograph of a welder wearing a red and black Lincoln Electric helmet and dark leather gloves. The welder is holding a MIG welding torch with a green and gold nozzle. The background is dark and out of focus.

LINGUN[®] PROMIG[™] GAMME PREMIUM



LINGUN® PROMIG™

Torches MIG-MAG très hautes performances.



- Conçus pour résister aux dommages mécaniques et aux températures élevées.
- Pièces d'usure brevetées offrant jusqu'à 70 % de durée de vie supplémentaire par tube contact, réduisant la fréquence de remplacement.
- Gaines dédiées de haute qualité assurant un dévidoir de fil fluide et régulière.
- Utilisation simplifiée et gestion optimisée des pièces d'usure pour une maintenance plus rapide et moins d'interruptions.
- Col de cygne orientable offrant un meilleur accès et un confort accru pendant le soudage.
- Équipée d'une buse vissée pour une stabilité et une fiabilité renforcées.
- Compatible avec un large éventail d'applications et de besoins en soudage.
- Garantie deux fois supérieure à la norme industrielle. Gage de tranquillité et de valeur à long terme.
- Livrée entièrement équipée avec un tube contact longue durée et une gaine pour une utilisation immédiate.
- Les pièces d'usure sont compatibles avec la gamme PROMIG précédente, facilitant la gestion du stock et la transition.
- Entièrement conforme à la norme EN 60974-7 en matière de sécurité et de performance.
- Également disponible : LINGUN® PROMIG™ UD, Livrée avec un module à 2 boutons (Up/Down) déjà installé et un module Boutons en croix

Sélection des torches de soudage en fonction de la capacité nominale de courant

Série	Modèle	Facteur de marche	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LINGUN® PROMIG™	230T	60%										
	270											
	300											
	400											
	330W	100%										
	400W											
	500W											

Facteur de marche calculé sous CO₂

■ refroidi par air
■ refroidi par eau



TORCHES LGS3

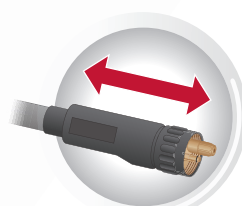
Simple et fiable, cette gamme est adaptée aux applications les plus courantes.



Pièces d'usure compatibles avec le standard le plus répandu en Europe.



Câble extra-flexible.



Connecteur arrière extra-long permettant un dévidage de fil régulier, constant et sans à coups.



Poignée à rotule facile à pivoter.

Sélection des torches de soudage en fonction de la capacité nominale de courant

Série	Modèle	Facteur de marche	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS3	150G	60%	■									
	250G		■									
	240G		■									
	360G		■									
	505W	100%	■									

Facteur de marche calculé sous CO₂

■ refroidies par air
■ refroidies par eau



TORCHES MIG-MAG

LINGUN® PROMIG™



MODÈLES REFROIDIS PAR AIR

Modèle		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG PROMIG 300 UD	LG PROMIG 400
Facteur de marche	CO ₂	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%		400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%		370 A @ 60%
Options de diamètre de fil		0,8-1,2 mm	0,8-1,2 mm	Acier 1,0-1,6 mm, ALU 1,2 mm		1,0-1,6 mm
Equipement d'origine	Tube contact	Acier de 0,8 mm	Acier de 1,0 mm	Acier de 1,2 mm		Acier de 1,2 mm
	Buse	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm		Ø 16 mm
Taille de la poignée, autres caractéristiques		Petit col de cygne rotatif pour un soudage confortable dans les endroits difficiles d'accès	Petit	Grand		Grand
Applications typiques		Tôles fines, carrosserie automobile, le soudage hors position	Tôles fines, léger, fabrication, serrurerie	Vaisseau, fabrication, structures en acier, chaudronnerie, charpente métallique		Tôles épaisses, soudage à usage intensif lorsque le refroidissement par eau n'est pas possible.

Référence

3 m	W000275408-2	W000345060-2	W000345066-2	-	W000345072-2
4 m	W000275419-2	W000345061-2	W000345067-2	W100000297	W000345073-2
5 m	W000275420-2	W000345062-2	W000345068-2	-	W000345074-2



MODÈLES REFROIDIS PAR EAU

Modèle		LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W	LG PROMIG 500 W UD
Facteur de marche	CO ₂	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%	
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%	
Options de diamètre de fil		0,8-1,2 mm	Acier 1,0-1,6 mm, ALU 1,2 mm		1,0-1,6 mm
Equipement d'origine	Tube contact	Acier de 1,0 mm	Acier de 1,2 mm		Acier de 1,2 mm
	Buse	Ø 14 mm	Ø 16 mm		Ø 16 mm
Taille de la poignée		Petit	Petit	Grand	
Applications typiques		Applications de précision et de haute intensité	Applications intensives telles que la chaudronnerie, la charpente métallique et la mécanosoudure		Plaques épaisses, soudage lourd

Référence

3 m	W000345063-2	W000345069-2	W000345075-2	-
4 m	W000345064-2	W000345070-2	W000345076-2	W100000298
5 m	W000345065-2	W000345071-2	W000345077-2	-

TORCHES MIG-MAG

LGS3



REFROIDIS PAR AIR

REFROIDIS PAR EAU

Modèle		LGS3-150G	LGS3-250G	LGS3-240G	LGS3-360G	LGS3-505W
Facteur de marche (CO ₂ gaz de protection)		180A @ 60%	230A @ 60%	250A @ 60%	330A @ 60%	500A @ 100%
Applications typiques		Tôles fines, carrosserie automobile	Tôles fines, fabrication légère		Fabrication de navires, structures en acier	Industrie, chaudronnerie
Diamètre de fil		0,6-1,0 mm	0,8-1,2 mm	0,6-1,2 mm	0,8-1,6 mm	0,8-1,6 mm
Equipement d'origine	Tube contact	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Buse conique	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm

Référence

3 m	W10430-15-3M	W10430-25-3M	W10430-24-3M	W10430-36-3M	W10430-505-3M
4 m	W10430-15-4M	W10430-25-4M	W10430-24-4M	W10430-36-4M	W10430-505-4M
5 m	-	W10430-25-5M	W10430-24-5M	W10430-36-5M	W10430-505-5M



TORCHES TIG STANDARD

PROTIG NG S & III S

Torches TIG de qualité supérieure pour la maintenance, la fabrication légère et lourde, la construction, les industries automobiles. Toutes les torches sont fournies prêtes à l'emploi.

- Deux styles de poignées : choisissez entre les conceptions ergonomiques EB et RL.
- Pièces d'usure durables : composants exclusifs à haute résistance pour une durée de service prolongée.
- Construction robuste : conçue pour une durabilité maximale et une meilleure résistance aux contraintes mécaniques.
- Câble flexible et résistant aux projections : grande maniabilité et résistant aux projection.
- Longueurs de câble disponibles : versions de 5 m et 8 m.
- Gâchette réglable : Lame de commande peut pivoter autour de la poignée (PROTIG III S uniquement).
- Gâchette métallique : Lame en métal robuste pour une fiabilité accrue (PROTIG III S uniquement).
- Gaine en néoprène : excellente flexibilité et maniabilité.
- Connexion standardisée : livré avec raccord de torche C5B et fiche banane incluse.

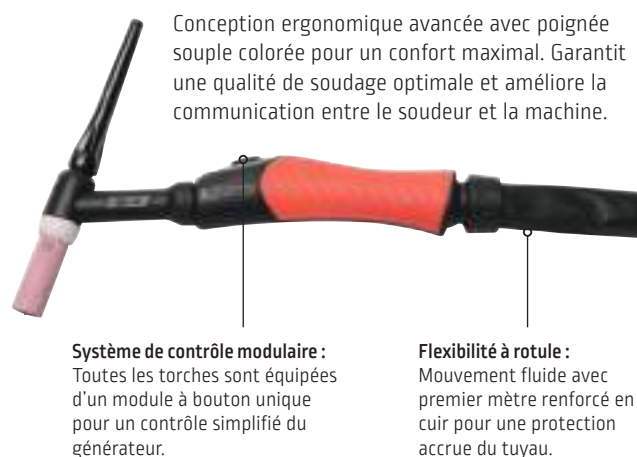
PROTIG III S

Le manche rond à lamelle métallique (RL).



PROTIG NG S

Le manche ergonomique à bouton (EB).



REFROIDIES PAR AIR

MODÈLE			PROTIG 10		PROTIG 20	PROTIG 30		PROTIG 40
Facteur de marche 35%			125 A		150 A	200 A		250 A
Facteur de marche 60%			80 A		100 A	130 A		200 A
Équipement d'origine	Bouchon		Long					
	Buse		Ø 9,6 mm			Ø 12 mm		
	Électrode		Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm	
Longueur			5 m	8 m	5 m	5 m	8 m	5 m
PROTIG III S	Connexion	C5B/S	W000382715-2	W000382716-2	W000382717-2	W000382719-2	—	W000382721-2
PROTIG NG S			W000278394-2	—	W000278396-2	W000278398-2	W000278399-2	W000278400-2



REFROIDIES PAR EAU

MODÈLE			PROTIG 10W		PROTIG 35W		PROTIG 40W	
Facteur de marche 100%			220 A		350 A		450 A	
Équipement d'origine	Bouchon		Long					
	Buse		Ø 12,8 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm	
	Électrode		Ø 2,4 mm		Ø 4,0 mm		Ø 4,8 mm	
Longueur			5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Connexion	C5B/S	W000382723-2	W000382724-2	W000382725-2	W000382726-2	W000382727-2	-
PROTIG NG S			W000278402-2	W000278403-2	W000278404-2	W000278405-2	W000278406-2	W000278407-2



OPTIONS POUR PROTIG NG S

Têtes ajustables

En option il est possible d'équiper les PROTIG NG S de têtes ajustables pour simplifier le soudage en situations difficiles d'accès. Choix de 2 modèles suivant le type de torche à équiper.



Modules boutons

Les torches PROTIG NG S sont livrées en standard avec un bouton de commande simple. Les autres boutons doivent être commandés séparément.

Livraison standard: bouton simple



Connecteurs

La connectique des PROTIG a été complètement redesignée. Simple et robuste, elle procure une fiabilité extrême grâce à la réduction de son encombrement. Tous les tuyaux sont en caoutchouc avec une gaine tissée pour les travaux lourds.

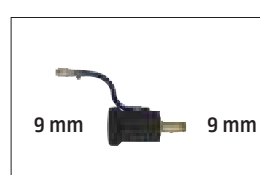
Refroidi par air



Refroidi par eau



Pour les torches à gaz séparé à raccorder à des générateurs avec gaz centralisé, utiliser l'adaptateur correspondant W000306141.





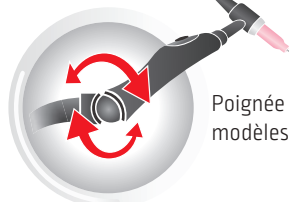
TORCHES TIG STANDARD

TORCHES WTT2

Simple et fiable, cette gamme est adaptée aux applications les plus courantes.



Faisceau haute performance extra flexible.



Poignée à rotule (pour modèles à poignée EB).



Pièces d'usure compatibles avec le standard le plus répandu en Europe.



Nez de torche conçu en silicone à haute résistance thermique.



REFROIDISSEMENT AIR

Modèle			WTT2 9		WTT2 17		WTT2 26		
Facteur de marche à 40 °C			60%	80 A	100 A		130 A		
			35%	110 A	135 A		180 A		
Equipement d'origine			Bouchon	Long					
			buse	Ø 9,6 mm		Ø 9,6 mm		Ø 12,8 mm	
			électrode	Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm	
Longueur				4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m
Poignée	RL	Connexion	S	–	W000278923	W000278883	W000278918	–	–
			C5B	–	–	W000278884	W000278917	W000278890	W000278913
	EB		S	W000278877	W000278929	W000278881	–	W000278886	–
			C5B	W000278875	–	W000278882	W000278919	W000278887	W000278915
	V		V (Conn. 9 mm)	W000278876	–	W000278880	–	–	–
			V (Conn. 13 mm)	–	–	W10529-17-4V	–	W000278885	–
	EB-FLEX		S / C5B	–	–	W000382782	–	W000382784	W000382785



REFROIDISSEMENT EAU

Modèle				WTT2 20 W		WTT2 18 W		
Facteur de marche à 40 °C				100%	200 A	320 A		
				60%	250 A	350 A		
Equipement d'origine				Bouchon	Long			
				Buse	Ø 12,8 mm		Ø 16 mm	
				Électrode	Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm	
Longueur				4 m	8 m	4 m	8 m	
Poignée	RL	Connexion	C5B	–	W000278905	W000278898	W000278899	
	EB		C5B	W000278892	W000278909	W000278896	W000278901	
	EB-FLEX		S / C5B	W000382786	W000382787	W000382788	W000382789	

Connecteur

Permet une mise en place plus aisée et une robustesse sans précédent.



Refroidissement air



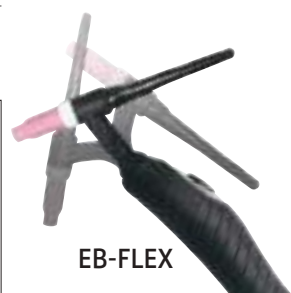
Refroidissement eau

Connectique



C5B

S



EB-FLEX



ÉLECTRODES TUNGSTÈNE

Une gamme complète d'électrodes tungstène.

Avantages du produit:

- Traçabilité des lots
- Meilleure durée de vie
- Meilleur amorçage
- Longévité du tube contact

- Tungstène pur
- Tungstène + cérium
- ■ Tungstène + lanthane
- Tungstène + terres rares



ATTENTION: avant utilisation, lisez attentivement la fiche de données de sécurité disponible sur nos sites internet.

Type	Métal		Stabilité d'arc	Amorçage de l'arc	Durée de vie de l'électrode	Résistance thermique
	Aluminium	Acier doux et inoxydable				
WP – tungstène pur	*		**	*	*	*
WC 20 – Cérium 2 %		*	**	*	**	**
WL 15 – Lanthane 1,5%	**	***	**	***	***	***
WL 20 – Lanthane 2%	*	***	**	***	***	***
WS 20 – Terres rares (1) 2%	*	*	**	***	***	***

*** Excellent ** Bon * Moyenne

(1) Terres rares = l'un des éléments métalliques abondants, incluant le scandium (numéro atomique 21), l'yttrium (39), et les 15 éléments de 57 à 71 (la série des lanthanides comprend le lanthane et le cérium) dans la classification de Mendeleev.



Relevez le numéro de lot présent sur le packaging et consultez le certificat de conformité à partir de nos sites internet

WP – Tungstène pur		
Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence
1,6	150	W000010010
2,0	150	W000010011
2,4	150	W000010012
3,2	150	W000010014
4,0	150	W000010015

WCe-Cérium 2 %		
Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence
1,6	150	W000010023
2,0	150	W000010024
2,4	150	W000010025
3,2	150	W000335150

WLa20-Lanthane 2%		
Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence
1,0	150	W000010373
1,6	150	W000010016
2,0	150	W000010017
2,4	150	W000010018
3,2	150	W000010020
4,0	150	W000010021

WLa 15-Lanthane 1,5%		
Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence
1,6	150	W000402663
2,0	150	W000402664
2,4	150	W000402665

WS 2-Terres rares		
Ø (mm)	Longueur (mm)	Référence
1,6	175	W000335167
2,4	175	W000335169
3,2	175	W000335171

Ampérages conseillés

Diamètre de l'électrode	Courant continu	Courant alternatif	
	Tungstène avec addition d'oxyde	Tungstène pur	Tungstène avec addition d'oxyde
1,0 mm	10 – 70 A	15 – 55 A	15 – 70 A
1,6 mm	20 – 100 A	45 – 90 A	60 – 125 A
2,0 mm	50 – 140 A	65 – 125 A	85 – 160 A
2,4 mm	70 – 170 A	80 – 140 A	120 – 210 A
3,0 mm	100 – 210 A	140 – 180 A	140 – 230 A
3,2 mm	130 – 250 A	150 – 190 A	150 – 250 A
4,0 mm	150 – 350 A	180 – 260 A	240 – 350 A



TORCHES PLASMA

TORCHES PLASMA MANUELLES ET MÉCANIQUES

dédiées pour
Tomahawk®
30K



LC 30
(manuelle)
12/20 mm

dédiées pour
Tomahawk®
45



LC 45
(manuelle)
12/25 mm max.

dédiées pour
Tomahawk®
1025



LC 65
(manuelle)
25/30 mm

dédiées pour
Tomahawk®
1538



LC 105
(manuelle)
40/50* mm



LC 65M
(automatique)
25/30 mm



LC 105M
(automatique)
40/45 mm



REFROIDISSEMENT AIR

		LC 30 (Manuelle)	LC 45 (Manuelle)	LC 65 (Manuelle)	LC 105 (Manuelle)	LC 65M (Automatique)	LC 105M (Automatique)
Débit		125l/min@5,0 bar	125l/min@5,0 bar	130 l/min@5,0 bar	280 l/min@5,5 bar	130 l/min@5,0 bar	280 l/min@5,5 bar
Facteur de marche		30A@60%	45A@45%	60A@60%	100A@60%	60A@60%	100A@60%
Épaisseur (mm)	acier doux	12	16	25	40	25	40
	séparation	20	25	30	45/50*	30	45
		LC 30	LC 45	LC 65	LC 105	LC 65M	LC 105M
Manuelle						Automatique	
4 m		W100000325	—	—	—	—	—
6 m		—	W100000327	—	—	—	—
7,5 m		—	—	PTH-061A-CX-7M5A	PTH-101A-CX-7M5A	PTM-061A-CX-7M5A	PTM-101A-CX-7M5A
15 m		—	—	PTH-061A-CX-15MA	PTH-101A-CX-15MA	—	PTM-101A-CX-15MA

*Avec consommables 100A



ACCESSOIRES

FILTRE À AIR LAF1250

Filtre submicronique pour air comprimé. Conçu pour éliminer l'humidité, les huiles et les particules de pulvérisation des compresseurs d'air, fournissant ainsi un air propre, exempt d'huile et d'air sec.

- Coupe de meilleure qualité.
- Durée de vie plus longue des consommables.
- Augmente la durée de vie de la torche elle-même.
- Compatible avec toute machine de coupe plasma et torche.
- Cartouche filtrante facilement remplaçable.
- Utile également pour différentes machines d'application (peinture au pistolet, outils pneumatiques,...).



Référence

Filtre à air LAF1250	W88X1456A
Cartouche filtrante	W8800117R

ACCESSOIRE DE COUPE



Référence

Découpe circulaire (max diam. 820 mm)	W0300699A
Kit cercle pour LC45	W100000338

KIT DE CHANFREINAGE

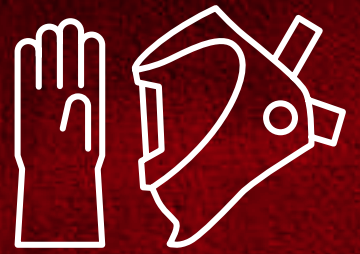
- Guide de torche plasma pour coupe droite (avec roues de guidage)
- Guide de torche plasma pour découpe circulaire (avec roues de guidage)
- Barre d'écartement 25 cm et 40 cm
- Anneau de maintien pour torche plasma LC65
- Clés hexagonales (2 pièces)
- Mallette de transport



Référence

Kit de chanfreinage	W03X0893-119A
Kit de chanfreinage pour LC45	W100000339





ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)





MASQUES DE SOUDAGE

PRÉSENTATION

						
Caractéristiques techniques						
Teinte Variable / Contrôle	5-13 Interne	5-13 Interne	5-13 Interne	5-13 Interne	9-13 Interne	9-13 Externe
Classe optique	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2
Zone de vision à auto-obscureissement (mm)	108 x 75	95 x 85	97 x 62	97 x 62	98 x 44	98 x 44
Teinte du Mode Meulage	DIN4 / Interne	DIN4 / Externe	DIN4 / Externe	DIN3 / Externe	DIN4 / Interne	DIN3,5 / Externe
Temps Sombre-Claire (s)	0,0-1,0 Réglage digital	0,1-1,0 Entièrement réglable	0,1-1,0 Entièrement réglable	0,1-1,0 Entièrement réglable	0,1-1,0 Par bouton de numérotation à l'infini	0,1-1,0 Par bouton de numérotation à l'infini
Nombre de capteurs d'arc	4	4	4	4	2	2
Poids [g]	793	606	595	635	475	490
Vitesse d'obscurcissement (ms)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,063
Technologie optique						Standard
Loupes de grossissement adaptables	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Ampérage mini de dé déclenchement	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥10 A /DC ≥10 A /AC
Délai / Sensibilité	Contrôle d'affichage digital	Continu	Continu	Continu	Par bouton de numérotation à l'infini	Par bouton de numérotation à l'infini
Accessoires bonus	Vitres latérales + Planche d'autocollants + Sac + Bandana	Planche de stickers + Sac + Bandana	Planche de stickers + Sac + Bandana	-	Planche de stickers	-
Taille Cartouche (mm)	122 x 154,5	114 x 133	114 x 133	114 x 133	110 x 90	110 x 90
Zone de vision à autoobscurcissement (mm²)	8100	8075	6014	5820	4312	4312
Type de serre-tête	PIVOT QUATRE AXES AMÉLIORÉ	X6 Pivot de l'axe	X6 Pivot de l'axe	X4 Pivot de l'axe	FLEXSPEED LS + coussin	FLEXONE
Type de batterie	Cellule solaire + 2 piles remplaçables CR2450	Cellule solaire + 2 piles remplaçables CR2450	Cellule solaire + 2 piles remplaçables CR2450	Cellule solaire + 2 piles remplaçables CR2450	Cellule solaire + batterie remplaçable (2 piles alcalines AAA)	Cellules solaires, aucun changement de batterie requis
Options graphiques	1	4	2	2	3	1
Garantie						
Points forts	Le meilleur en termes de productivité et de sécurité	Les meilleures caractéristiques	Très polyvalent	Teinte claire DIN3	Bonnes caractéristiques	Efficace pour le meulage
						



VIKING™ 3250D FGS™

Maximiser le champ de vision

- Clarté optique parfaite: classe EN379 de 1/1/1/1
- Teinte Variable : DIN 4/5–13
- Système relevable pour les applications de meulage avec champs de vision extra large, anti buée.
- Les fenêtres latérales Teinte 5 élargissent le champ de vision
- Champ de vision extra-large : écran à obscurcissement automatique 108 × 75 mm
- Optimisé pour une utilisation sur les chantiers
- Compatible avec verres grossissants
- Serre-tête sur pivot.

Référence

Viking™ Helmet 3250D FGS™ K3540-3-CE



VIKING
WELDING HELMETS



MEULAGE

VIKING™ 3350 SÉRIE 4

Le haut de gamme des masques automatiques

- Clarté optique parfaite: classe EN379 de 1/1/1/1
- Contrôle variable de teinte : DIN 5–13
- Réglage de la sensibilité et délai.
- Mode Meulage via bouton externe
- Zone de vision étendue : 95 × 85 mm
- Cartouche large: 133 × 114 mm
- 4 capteurs d'arc
- Optimisé pour une utilisation sur les chantiers
- Compatible verres grossissants
- Serre-tête sur pivot.

Référence

Viking™ 3350 Daredevil K3683-4-CE

Viking™ 3350 Motorhead™ K3100-4-CE

Viking™ 3350 BlackMat K3034-4-CE

Viking™ 3350 Mojo™ K3101-4-CE



VIKING
WELDING HELMETS



MEULAGE



MASQUES DE SOUDAGE

VIKING™ SÉRIE 2450

Le choix idéal pour l'utilisateur régulier

- Clarté optique parfaite: classe EN379 de 1/1/1/1
- Contrôle variable de teinte : DIN 5–13
- Réglage de la sensibilité et délai
- Mode Meulage via bouton externe
- Zone de vision : 97 × 62 mm
- Cartouche large: 133 × 114 mm
- 4 capteurs d'arc
- Optimisé pour une utilisation sur les chantiers
- Compatible verres grossissants
- Serre-tête sur pivot.



VIKING
WELDING HELMETS



Référence

Viking™ 2450 Black	K3028-4-CE
Viking™ Heavy Metal®	K3029-4-CE



EUROWAVE 3.0 LS

Le confort des yeux

- Zone de vision : 97 × 62 mm
- Vitesse d'obscurcissement de 1/25 000 s assure une protection immédiate
- Teinte Variable : DIN 3/5–13
- Mode Meulage par bouton externe
- 4 capteurs d'arc
- Cartouche large: 133 × 114 mm
- Conception légère:
- Compatible avec verres grossissants



Référence

Eurowave 3.0 LS Black	W403900
Eurowave 3.0 LS Streetart	W403901



EUROSPEED LS

Tous les procédés de soudage, spécialement pour MMA et MIG-MAG

- Zone de vision : 98 × 44 mm
- Vitesse d'obscurcissement de 1/25 000 s assure une protection immédiate
- Teinte Variable : DIN 4/9–13
- Mode Meulage via bouton interne
- 2 capteurs d'arc
- Cartouche large: 110 × 90 mm
- Conception légère

Référence

Eurospeed LS	W000403824
Eurospeed LS Circus Games	W000403824-8
Eurospeed LS Streetart	W403546



NOUVEAU

EUROONE

Léger. Confortable. Conçu pour la performance

- Zone de vision 98 x 44mm.
- Vitesse d'obscurcissement: 1/16,000 s.
- 2 capteurs d'arc.
- DIN 3,5/9-13.
- Mode Meulage – bouton externe

Référence

Euroone	W000403823
Euroone No rules No Limits	W000403823-1





ACCESSOIRES

BAVOIR DE MASQUE EN CUIR REFENDU OU GRAINÉ AVEC CONTOUR PRESS FIT EN SILICONE

Protection du cou renforcée pour les applications de soudage

- Protection du cou : fabriquée en cuir refendu ou grainé résistant pour se protéger de la chaleur et des projections.
- Ajustement optimisé : joint en silicone à emboîtement assurant une fixation sûre et sans interstice sur le bord du masque pour une couverture frontale complète.
- Durabilité renforcée : coutures en Kevlar et bords ourlés résistants à la déchirure et à l'usure.
- Compatibilité universelle : s'adapte à tous les masques Lincoln Electric et à la plupart des grandes marques.



Référence

Bavette de masque en croûte de cuir	KP3729-1
Bavette de masque en cuir pleine fleur	KP3730-1

VERRES GROSSISSANTS

Grossissement de la zone de travail
pour un soudage de précision

- Peut être utilisé avec Eurowave 3.0 LS, Viking 2450 series, Viking 3350 series, Viking FGS et Europure 5500 LS.



Référence

Loupe industrielle - grossissement 1,00	KP3046-100
Loupe industrielle - grossissement 1,25	KP3046-125
Loupe industrielle - grossissement 1,5	KP3046-150
Loupe industrielle - grossissement 1,75	KP3046-175
Loupe industrielle - grossissement 2,00	KP3046-200
Loupe industrielle - grossissement 2,25	KP3046-225
Loupe industrielle - grossissement 2,50	KP3046-250

LAMPE DE TRAVAIL À LED

- Clarté améliorée : ajoute une lumière ambiante aidant le soudeur à voir clairement les repères directionnels et à maintenir une vitesse de soudage constante.
- Confort visuel : aide aussi bien les soudeurs expérimentés que ceux ayant une vue réduite, en diminuant la fatigue oculaire lors du travail dans un environnement sombre.
- Interférence minimale : améliore la visibilité périphérique sans altérer de manière significative la luminosité de l'arc ou du bain de fusion.
- Optimisé pour toutes les teintes : efficace quel que soit le niveau d'obscurcissement utilisé.



Référence

Lampe de travail à LED pour masques de soudage	WP202201
--	----------



ACCESSOIRES

SAC À DOS

- Compartiment principal spacieux : grande ouverture pour un accès facile au masque.
- Conception légère : facile à transporter sans encombrement.
- Poches latérales : idéales pour ranger des écrans de protection de rechange, des gants ou de petits outils.
- Structure protectrice : préserve l'équipement de la poussière, des rayures et des chocs.



Référence

Helmet BackPack

WP202203

PROTECTION DE LA TÊTE EN COTON IGNIFUGE

Avec joint en silicone à pression

- Masque de protection : fabriquée en coton ignifugé résistant pour se protéger des arcs, étincelles et projections.
- Fixation innovante : joint en silicone à emboîtement assurant une connexion sûre au sommet du masque pour une couverture complète.
- Durabilité renforcée : coutures en Kevlar et bords ourlés résistants à la déchirure et à l'usure.
- Compatibilité universelle : s'adapte à tous les masques Lincoln Electric et à la plupart des autres marques.



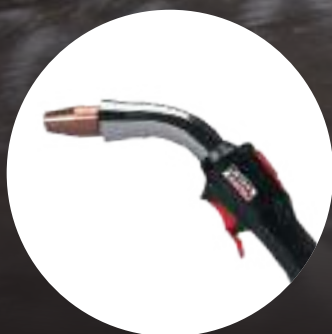
Référence

Protection de la tête en coton ignifuge

WP202204



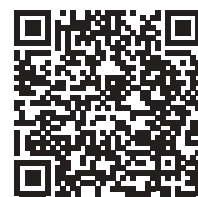
Masques ventilés



Torches aspirantes



Unités mobiles



CONTRÔLE DES FUMÉES DE SOUDAGE



Bras d'extraction



Tables aspirantes



Unités fixes



PROTECTION RESPIRATOIRE

PRÉSENTATION

PRESENTATION				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				



EUROPUREPLUS™ WAVE 3.0 LS EUROPUREPLUS™ 5500 LS

Systèmes de ventilation assistée avec filtration – Classe TH3

- Système de ventilation intelligent : assure un flux d'air constant et une protection respiratoire de haut niveau.
- Écran de meulage intégré et fenêtres latérales : améliorent la visibilité et la polyvalence.
- Large cellule auto-obscurcissante : zone de vision de 6014 mm² (Wave 3.0 LS) ou 8025 mm² (5500 LS).
- Doté d'une technologie Light Shade.
- Clarté optique améliorée 1/1/1 pour une vision optimale.
- Filtration de classe TH3 : offre le plus haut niveau de protection respiratoire.
- Poids du masque : 635 g (Wave 3.0 LS) ou 793 g (5500 LS).



NOUVEAU



FIL FOURRÉ



GOUGEAGE



MEULAGE



COUPAGE PLASMA

Référence

EuropurePLUS™ WAVE 3.0 LS W403677

EuropurePLUS™ 5500 LS W403676





EUROPUREPLUS™ LE FACESHIELD

Systèmes de ventilation assistée avec filtration - Classe TH3

- Système PAPR intégré : combine une unité de ventilation intelligente et un masque de protection professionnelle.
- Masque de protection à double revêtement : lentille profilée haute densité, 90 % plus épaisse que les modèles standards.
- Filtration exceptionnelle : efficacité globale jusqu'à 99,997 %
- Options de masque : disponibles en versions transparente ou teinte 5.
- Conception légère : le masque ne pèse que 120 g.
- Confort optimisé : masque haute résistance avec serre-tête réglable pour une répartition équilibrée du poids.
- Qualité professionnelle : conçu pour les soudeurs et les professionnels de l'industrie exigeant une protection respiratoire et faciale de haut niveau.

Référence

EuropurePLUS™ LE FACESHIELD

W403679



EUROPUREPLUS™ CLEAR

Masque de protection faciale à haute résistance aux chocs avec protection respiratoire.

- Design moderne : allie esthétique épurée et protection avancée contre les impacts.
- Résistance élevée aux chocs : partie supérieure renforcée pour une protection optimale.
- Forme compacte et équilibrée : ergonomie étudiée avec centre de gravité optimisé pour un confort prolongé.
- Champ de vision large : protection faciale complète sans compromettre la visibilité.
- Filtration exceptionnelle : offre le plus haut niveau de protection respiratoire avec une efficacité allant jusqu'à 99,997 %.
- Poids du masque : 792 g.

Référence

EuropurePLUS™ CLEAR

W403678





ACCESSOIRES

CEINTURE EN CUIR RÉGLABLE

- Dos rembourré pour un confort accru
- La ceinture en cuir offre une excellente résistance à la chaleur, aux projections, aux étincelles et autres.
- Le réglage par glissière permet à l'opérateur d'ajuster le serrage.



Référence

PAPR - Ceinture en cuir réglable

WP403676-29

SAC À DOS

- Remplace la ceinture et les bandouillères pour améliorer la répartition du poids et le confort.



Référence

Sac à dos

WP403676-31

TYPE DE FILTRE A1B1E1K1

- Protection contre les gaz organiques, les gaz inorganiques, le dioxyde de soufre, les gaz acides, l'ammoniac et les dérivés organiques de l'ammoniac.
- Applications courantes : assemblage, maintenance d'installations, meulage, conduite de machines, soudage, peinture.
- Applications industrielles : chimie, exploitation minière, pétrole et gaz naturel.
- Peut être combiné avec un filtre P3 pour une protection contre les particules.



Référence

Type de filtre A1B1E1K1

WP403676-30

FILTRE À PARTICULES P3



FILTRE À ODEURS



Référence

Filtre à particules P3 (1 pc)

WP403676-17

Filtre à particules P3 (Pack de 5 pièces)

WP403676-32

Filtre à odeurs

WP403676-36

BATTERIE LONGUE DURÉE À CHARGE RAPIDE

- Type de batterie: Batterie Li-ion rechargeable
- Autonomie de la batterie : 15 heures (vitesse basse : 170+ l/min), 9 heures (vitesse haute : 210+ l/min)
- Durée de chargement de la batterie: 2 heures
- Capacité: 550 charges



Référence

Batterie longue durée à charge rapide

WP403676-2

STATION DE CHARGE MULTI-OPÉRATEURS

- Chargement de 4 batteries Lithium ION en même temps
- Chargement en 3 heures
- Compatible avec la batterie standard et la batterie longue durée
- Indicateur chargeur de batterie : voyant LED bicolore (rouge – en charge, vert – charge terminée)
- Norme : CE 62368



Référence

Station de charge multi-opérateurs

WP403676-39

EXTENSION DE TUYAU À CONNEXION RAPIDE



Référence

Extension de tuyau à connexion rapide

WP403676-38



GANTS

MIG UNIVERSAL COMFORT

Adapté aux applications générales de soudage



★★★★☆
Résistance à la chaleur



★★★★★
Précision



★★★★☆
Résistance à l'abrasion



★★★★★
Résistance aux éclaboussures

Référence

Taille 8 Ladies WG-MIG-1-CE-T8-L

Taille 9 WG-MIG-1-CE-T9

Taille 10 WG-MIG-1-CE

Taille 11 WG-MIG-1-CE-T11



LADIES

RÈGLEMENT (UE) 2016/425 RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI

EN 420: 2003+[A1:2009] - 3
EN 407:2004 - 4 13 2 4 x
EN 388:2016 - 2 13 2 x
EN 12477:2001+[A1:2005] - TYPE A

MIG UNIVERSAL COMFORT +

Adapté aux applications générales de soudage

- Paume en cuir pleine fleur pour une sensibilité et un contrôle améliorés



★★★★☆
Résistance à la chaleur



★★★★★
Précision



★★★★☆
Résistance à l'abrasion



★★★★★
Résistance aux éclaboussures

Référence

Taille 7 WG-MIG-2-CE-T7

Taille 8 WG-MIG-2-CE-T8

Taille 9 WG-MIG-2-CE-T9

Taille 10 WG-MIG-2-CE

Taille 11 WG-MIG-2-CE-T11



RÈGLEMENT (UE) 2016/425 RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI

EN 420: 2003+[A1:2009] - 3
EN 407:2004 - 4 13 2 4 x
EN 388:2016 - 4 2 3 4 x
EN 12477:2001+[A1:2005] - TYPE A

MIG IRON PROTECT

Haute protection des mains pour les applications de soudage standard EE et MIG/MAG.



★★★★★
Résistance à la chaleur



★★★★☆
Précision



★★★★☆
Résistance à l'abrasion



★★★★★
Résistance aux éclaboussures

Référence

Taille 10 WG-MIG-3-CE

Taille 11 WG-MIG-3-CE-T11



RÈGLEMENT (UE) 2016/425 RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI

EN 420: 2003+[A1:2009] - 3
EN 407:2004 - 4 2 3 4 x
EN 388:2016 - 4 13 2 x
EN 12477:2001+[A1:2005] - TYPE A



MIG IRON PROTECT +

Haute protection des mains pour les applications de soudage standard EE et MIG/MAG.

- La paume est en cuir pleine fleur pour une sensibilité et un contrôle améliorés



★★★★★
Résistance à la chaleur



★★★★☆
Précision



★★★★☆
Résistance à l'abrasion



★★★★★
Résistance aux éclaboussures

Référence

Taille 10	WG-MIG-4-CE
Taille 11	WG-MIG-4-CE-T11



RÈGLEMENT (UE) 2016/425 RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 388:2016 - 2 12 2 x
EN 407:2004 - 4 13 2 4 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYPE A

MIG IRON ALU

Conçus pour offrir une protection optimale des mains dans les environnements de soudage exigeants.

- Confort:** Fabriqués en cuir refendu haut de gamme (épaisseur 1,1-1,3 mm) de couleur rouge et noire, ces gants sont doublés de molleton de coton doux assurant une isolation thermique et un confort prolongé tout au long de la journée.
- Durabilité et Résistance à la chaleur:** Le dos du gant est renforcé avec un tissu aluminisé composé à 100 % de para-aramide (480 g/m², BASF Thermal Engineering), offrant une résistance exceptionnelle à la chaleur rayonnante, aux étincelles et aux petites projections de métal en fusion.
- Protection étendue:** Le poignet en cuir refendu robuste assure une protection supplémentaire, couvrant l'avant-bras contre les risques mécaniques et l'exposition à haute température.



★★★★★
Résistance à la chaleur



★★★★☆
Précision



★★★★★
Résistance à l'abrasion



★★★★★
Résistance aux éclaboussures



RÈGLEMENT (UE) 2016/425 RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI

EN 21420:2020
EN 388:2019
EN 407:2004
EN 12477:2001+A1:2005

Référence

Taille 10	W10420
-----------	--------

PROTECTION THERMIQUE

Accessoire de protection thermique renforcée pour gants industriels

- Dimensions: 200 × 150 mm
- Équipé de deux sangles élastiques — l'une au niveau de la paume, l'autre à la manchette —
- Fabriqués en croûte de cuir avec doublure en Kevlar®.
- Une face aluminisée qui reflète jusqu'à 95 % de la chaleur rayonnante.
- Coutures avec un fil double en Kevlar®.
- Fournis par paire (deux pièces).



EN 532

Référence

W335162



GANTS

TIG FLEX SENSITIVE

- spécialement développés pour garantir une sensibilité tactile élevée et une précision maximale, adaptés aux opérations de soudage de haute exigence.
- Le choix privilégié des soudeurs TIG pour son confort et ses performances incomparables.
- Fabriqués en cuir de chèvre de haute qualité, offrant un équilibre parfait entre souplesse, durabilité et flexibilité.



★★★★★
Résistance à la chaleur



★★★★★
Précision



★★★★★
Résistance à l'abrasion



★★★★★
Résistance aux éclaboussures



LADIES

Référence

Taille 8	WG-TIG-8-CE
TAILLE 9	WG-TIG-9-CE
Taille 9 LADIES	WG-TIG-9-CE-L
Taille 10	WG-TIG-10-CE
Taille 11	WG-TIG-11-CE

RÈGLEMENT (UE) 2016/425 RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI

EN 420: 2003+[A1:2009] - 3
EN388 :2016 - 2 13 2 x
EN407 :2004 - 4 13 2 4 x
EN 12477:2001+[A1:2005] - TYPE A

GANTS DE TRAVAIL EN CUIR POUR ACIER

- Conçus en cuir de vachette pleine fleur pour un ajustement optimal, une grande longévité et une excellente dextérité. Le dos en peau de chèvre favorise la respirabilité et garde les mains plus fraîches lors d'une utilisation prolongée.
- Paume rembourrée offrant un meilleur confort lors des travaux de longue durée.
- Fermeture poignet par bande auto-agrippante avec languette en caoutchouc souple et élastique intégré pour un ajustement sûr, précis et confortable.

Référence

Taille M	W2977-M-CE
Taille L	W2977-L-CE
Taille XL	W2977-XL-CE



PARFAIT POUR
LES TRAVAUX
DE MÉCANIQUE
GÉNÉRALE.

RÈGLEMENT (UE) 2016/425 RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI

EN 388:2016+[A1] - 3 111 x



CONFORT WELD'FIT

Les produits WELD'fit, résistant à la chaleur et aux flammes, offrent une meilleure protection aux soudeurs.

Composition:

- Croûte de cuir, cuir pleine fleur.

La norme :

Règlement (UE) 2016/425 Règlement européen des EPI

UNI EN ISO 13688:2013: (exigences générales d'innocuité, d'ergonomie et de tailles),

UNI EN ISO 11611:2015: (utilisation dans les opérations de soudage et les procédures connexes) Les produits sont fabriqués conformément aux règles (EU) 2016/42

MANCHETTES DE SOUDEUR COURTES OU LONGUES

Conçus pour la protection des avant-bras contre les fines projections de soudage lors des travaux légers à modérés.

- Fabriqués en croûte de cuir refendu
- Se ferment à l'aide de lanières en cuir
- Poignets élastiques
- Taille universelle

Manchettes longues

Longueur des manches : 60 cm.
Élastique aux poignets et lacets en cuir aux épaules. Mise en place et retrait faciles et rapides.



Référence

Manchettes courtes	W000404083
Manchettes longues	W000404084

Manchettes courtes

Design ergonomique, 40 cm de long. Poignets élastiques pour un maintien sécurisé.

EPI 2ÈME CATÉGORIE
Certifié par EU 425/2016
EN 11611 A1 Classe 2

VESTE DE SOUDAGE EN CROÛTE DE CUIR

Conçu pour la durabilité et le confort, cette veste de soudage en croûte de cuir offre une protection fiable contre les projections de soudage et les particules de meulage.

- Fermeture frontale par boutons-pression recouverts de cuir, complétée par un rabat en cuir superposé avec bande Velcro.
- Col intérieur doublé de coton double épaisseur.
- Poche intérieure.
- Bande élastique au poignet.
- Liseré de finition de couleur rouge.
- Longueur: 780 mm.

Fermeture à pression sous rabat renforcé

Personnalisez facilement votre veste de soudage grâce à la bande Velcro amovible



Respirant

Référence

Taille S*	W000404090-S
Taille M*	W000404090-M
Taille L	W000404090-L
Taille XL	W000404090
Taille 2XL	W000404091
Taille 3XL*	W000404090-3XL
Taille 4XL*	W000404090-4XL

* Sur demande

EPI 2ÈME CATÉGORIE
Certifié par EU 425/2016
EN 11611 A1 Classe 2



VÊTEMENTS EN CUIR

VESTE DE SOUDAGE EN CUIR PLEINE FLEUR

Cette veste de soudage en cuir pleine fleur allie durabilité, confort et flexibilité pour une protection optimale lors des travaux de soudage.

- Fermeture frontale par des boutons-pression recouverts de cuir, complétée par un rabat en cuir superposé avec bande Velcro.
- Coupe classique avec col intérieur doublé de coton double épaisseur pour un confort accru.
- Le panneau arrière est partiellement composé de coton ignifugé.
- Poche intérieure.
- Bande élastique au poignet.
- Liseré de finition de couleur rouge.
- Longueur: 780 mm.

Référence

Taille S*	W000404092-S
Taille M*	W000404092-M
Taille L	W000404092-L
Taille XL	W000404092
Taille 2XL	W000404093
Taille 3XL*	W000404092-3XL
Taille 4XL*	W000404092-4XL
Taille 5XL*	W000404092-5XL

* Sur demande



GUÊTRES CROÛTE DE CUIR

Protection pour le soudage et le meulage.

- Conçus pour protéger le bas des jambes, le pantalon et les chaussures contre des projections et la chaleur lors des opérations de soudage et de meulage.
- Croûte de cuir durable.
- Fermeture par lanières cuir réglable ou Velcro.
- Inclut une lanière sous-semelle maintenant fermement les guêtres sur les chaussures.
- Fabriquées à partir de quatre panneaux cousus pour plus de souplesse et de solidité.
- Largeur: 30 cm.



Référence

Guêtres lanières	W000404081
Guêtres Velcro	W000404082

EPI 2ÈME CATÉGORIE
Certifié par EU 425/2016
EN 11611 A1 Classe 2



TABLIER

Les tabliers de soudage protègent les vêtements des soudeurs des projections, de la chaleur et des autres risques liés au soudage.

Tablier croûte de cuir:

- Confectionnés en croûte de cuir refendu, tanné aux sels de chrome (tannage minéral) pour une durabilité et une résistance à la chaleur accrues.
- Équipé d'une ceinture en cuir ou en coton avec clips à dégagement rapide pour un ajustement facile à la taille et au rabat de poitrine.



Tablier cuir pleine fleur



Tablier croûte de cuir

Fermeture par clips ou sangles en coton.

EPI 2ÈME CATÉGORIE
Certifié par EU 425/2016
EN 11611 A1 Classe 2

Tablier de soudage en cuir pleine fleur

- Fabriqué en cuir fleur de haute qualité, également tanné aux sels de chrome pour garantir une protection et une durabilité supérieures.
- Comporte une sangle en cuir robuste passant dans des œilletons renforcés, assurant une fixation sûre du tablier à la taille et au niveau du rabat de poitrine.

Référence

Tablier pleine fleur 1100 x 800	W000404085
Tablier croûte de cuir 1100 x 800	W000404086
Tablier croûte de cuir 900 x 600 lacets en cuir	W000404087
Tablier croûte de cuir 900 x 600 lacets en tissu	W000404088



VÊTEMENTS DE SOUDAGE WELD'FIT EN COTON

Les vêtements WELD'fit sont fabriqués à partir d'un tissu ignifugé de 305 g/m², offrant une excellente résistance à la chaleur et aux projections de soudage. Conçus pour allier sécurité et praticité, ces vêtements sont dotés de multiples poches fermées par Velcro pour un rangement pratique.

- Fabriqués conformément à la norme EN ISO 11611:2015, Classe 1/A1+A2.
- Chaque article comporte un marquage permanent et lisible conformément aux exigences des normes EN.
- Fournis avec un manuel d'utilisation complète.

Règlement :

Règlement (UE) 2016/425 Règlement européen des EPI

EN ISO 11611:2015



Classe 1 A1+A2 EU
2016/425

Classe 1= Protection contre les risques mineurs lors des opérations de soudage et les situations provoquant peu de projections et une chaleur radiante faible

A1-A2= Protection contre une propagation limitée des flammes.

→ EN ISO 11611 - Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes.

Les vêtements conçus selon la norme EN ISO 11611 servent à protéger le soudeur en action. Cette gamme de vêtements protège des contacts accidentels avec les petites flammes, les projections de métal en fusion et la chaleur rayonnante. Dans des conditions de soudage normales, ils offrent une isolation électrique limitée contre la tension continue, jusqu'à environ 100V. D'après la norme EN ISO 11611, les vêtements sont répartis dans les classes suivantes, selon leur niveau de protection: Classe 1 ou Classe 2.

Boutons pression pour resserrer les manches



Velcro personnalisable





VESTE COTON AVEC MANCHES EN CROÛTE DE CUIR

Cette veste de soudage classique associe une protection durable à un confort léger. Les manches en cuir refendu de vache offrent une excellente résistance aux projections et à l'abrasion, tandis que le tissu ignifugé léger à l'avant et à l'arrière assure respirabilité et liberté de mouvement.

- Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m²
- Manches en cuir refendu de vache.
- Coutures renforcées avec un fil Kevlar noir (aramide).
- Col avec fermeture velcro ; manches ajustables avec boutons-pression.
- Poche intérieure à gauche.
- Non lavable en machine.

Personnalisez votre veste de soudage grâce à la bande velcro amovible



Référence

Taille M	W3106-M-CE
Taille L	W3106-L-CE
Taille XL	W3106-XL-CE
Taille 2XL	W3106-2XL-CE
Taille 3XL	W3106-3XL-CE

RÈGLEMENT (UE) 2016/425
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI
EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

VESTE DE SOUDAGE EN COTON IGNIFUGÉ

Idéale pour les travaux de soudage légers, cette veste est fabriquée en tissu 100 % coton ignifugé offrant une protection fiable et un bon confort. Sa conception pratique comprend une poche intérieure fonctionnelle et une fermeture sécurisée.

- Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m².
- Poche intérieure à gauche.
- Col avec fermeture Velcro et manches ajustables par boutons-pression.
- Renforcée avec un fil Kevlar noir (aramide).
- Lavable en machine 40°.

Personnalisez votre veste de soudage grâce à la bande velcro amovible



Référence

Taille M	W2985-M-CE
Taille L	W2985-L-CE
Taille XL	W2985-XL-CE
Taille 2XL	W2985-2XL-CE

RÈGLEMENT (UE) 2016/425
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI
EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2



VÊTEMENTS EN COTON

BLOUSE LONGUE DE SOUDAGE COTON

Conçue pour les instructeurs, superviseurs et soudeurs occasionnels, cette blouse longue de soudage, offre une protection légère dans les environnements de soudage. Fabriquée en coton 100 % ignifugé, elle convient à toute personne travaillant à proximité d'opérations de soudage.

- Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m².
- Deux poches externes au niveau de la taille et une poche poitrine à gauche, toutes fermées par Velcro.
- Coupe longueur genoux pour une couverture étendue.
- Parfait pour les travaux de soudage légers et la supervision générale en atelier.
- Boutons pression pour resserrer les manches.
- Col avec fermeture velcro.
- Fil Kevlar noir (Tissu d'aramide).
- Lavable en machine 40°.



Référence

Taille L

W3112-L-CE

**RÈGLEMENT (UE) 2016/425
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI**
EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

Personnalisez votre
veste de soudage
grâce à la bande velcro
amovible



PANTALON DE SOUDAGE COTON IGNIFUGÉ

Conçus pour la praticité et le confort, ces pantalons de soudage sont fabriqués en coton ignifugé de 305 g/m².

- Renforts aux genoux.
- Poches arrière gauche avec fermeture velcro.
- Coutures avec un fil Kevlar noir (aramide).
- Lavable en machine 40°.



Référence

Taille M

WP10570-M

Taille L

WP10570-L

Taille XL

WP10570-XL

Taille 2XL

WP10570-2XL

**RÈGLEMENT (UE) 2016/425
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI**
EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2



CAGOULE DE SOUDAGE FR

- Couvre-chef et couvre-cou.
- Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m².
- Largeur: 30 cm.
- Taille unique.
- Coutures avec un fil Kevlar noir (aramide).
- Lavable en machine 40°.

Référence

Taille unique W2995-ALL-CE



RÈGLEMENT (UE) 2016/425
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI
EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

SOUDAGE BANDANA FR

- Matériau 100 % ignifuge.
- Doublure pour évaporation rapide de la sueur.
- Lavable en machine.
- Taille unique.

Référence

Taille unique K2993-ALL



RÈGLEMENT (UE) 2016/425
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI
EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

CALOTS DE SOUDAGE FR

- Matériau 100 % ignifuge.
- Lavable en machine.
- Taille unique.

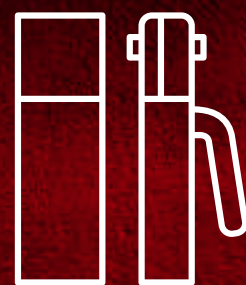
Référence

Taille unique K2994-ALL-CE



RÈGLEMENT (UE) 2016/425
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES EPI
EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2





ACCESSOIRES DE SOUDAGE





SPRAYS

ANTI-ADHÉRENTS

CERASKIN

- A base de céramique.
- Un revêtement à séchage exceptionnellement rapide, très résistant et durable.
- La base en céramique crée une barrière et empêche les projections de soudure d'adhérer aux équipements de soudage et aux pièces soudées.
- Garantit huit heures consécutives de travail de soudage (une journée entière de travail), sans aucune application supplémentaire du produit.



Référence

W000277679

SPRAYMIG H₂O

- A base d'eau et inodore
- Aucune influence sur les fissures de porosité et de froid.
- Pas d'augmentation de la teneur en hydrogène diffusible
- Soluble et sans silicone.
- Biodégradable.
- Permet de laquer des pièces.



Référence

Spray (400 ml) W000010001

Bidon (20 litres) W000011074

SPRAYMIG SVB

- Sans silicone.
- Compatible avec la peinture.
- Utilisez sur pièces froides.
- Utilisez uniquement sur les buses et à l'extérieur des tubes contact.



Référence

W000011092

NETMIG

- Protection des buses de soudage et tubes contact par trempage.
- Sans silicone ni solvant.
- Sans odeur.



Référence

W000011071

DÉTECTION DE FISSURES

FLUXO S190 – CLEANER

Nettoie la pièce et élimine le pénétrant excessif.

- Gaz propulseur : Butane / Propane.
- Volume : 500 ml (net) - 650 ml (nominal).



Référence

W000374827

FLUXO P125 – PENETRANT

Type II - niveau 2 - Méthode AC. Contrôle non destructif.

- Gaz propulseur : Butane / Propane.
- Volume : 500 ml (net) - 650 ml (nominal).



Référence

W000374825

FLUXO R175 - REVELATEUR

Détection des fissures et défauts

- Gaz propulseur : Butane / Propane.
- Volume : 500 ml (net) - 650 ml (nominal).



Référence

W000374826

ANTI CORROSION

GALVASPRAY

- Protège les soudures.
- Peut être peint.



Référence

volume : 500 ml W000011094 (nominal)

PROTECTION ANTI-CHALEUR

THERMISHIELD

- Conçu pour empêcher la chaleur de se propager à travers la plupart des métaux lors du soudage, du brasage ou de la soudure.
- Empêche la déformation des métaux et des plastiques causée par la chaleur de la torche de soudage.
- Volume : 500 ml



Référence

W000274839



EN3552-2,
ASME, RCCM
(NUCLÉAIRE)*
*Pour FLUXO et
ARDROX



PINCES PORTE-ÉLECTRODES À VIS

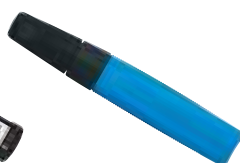
STUBBY 400



MASTER 500



VESTALE 500



CURVA 400 / 600



	STUBBY 400	MASTER 500	VESTALE 500	CURVA 400	CURVA 600
Référence	W000010036	W000010037	W000010038	W000010573	W000010574
Amperage (A)	400 à 35%	500 à 35%	500 à 35%	400 à 35%	600 à 35%
Câble Ø (mm)	50 max.	95 max.	95 max.	50 max.	95 max.
Électrode Ø (mm)	6,3 max.	8,0 max.	6,3 max.	6,3 max.	8,0 max.
Poids	460 g	530 g	470 g	540 g	720 g

PINCES PORTE-ÉLECTRODES À LEVIER (TÊTES FERMÉES)

SEGURA 300 / 400 / 600



COBRA 300



OPTIMUS 300 / 400 / 500



	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600	COBRA 300	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
Référence	W000010570	W000010571	W000010572	W000010039	W000010410	W000010411	W000010412
Amperage (A)	300 à 35%	400 à 35%	500 à 35%	300 à 35%	300 à 35%	400 à 35%	500 à 35%
Câble Ø (mm)	35 max.	50 max.	70 max.	35 max.	35 max.	50 max.	70 max.
Électrode Ø (mm)	4,0 max.	5,0 max.	8,0 max.	4,0 max.	4,0 max.	5,0 max.	6,3 max.
Poids	415 g	570 g	590 g	400 g	415 g	570 g	590 g

PINCES PORTE-ÉLECTRODES À LEVIER (TÊTES OUVERTES)

CAÏMAN 200 / 400 / 600



CAÏMY 200



	CAÏMAN 200	CAÏMAN 400	CAÏMAN 600
Référence	W000010567	W000010568	W000010569
Amperage (A)	200 à 35%	400 à 35%	600 à 35%
Câble Ø (mm)	25 max.	50 max.	95 max.
Électrode Ø (mm)	3,2 max.	6,3 max.	10 max.
Poids	370 g	425 g	500 g

SPÉCIALES TRAVAUX LÉGERS

	CAÏMY 200
Référence	W000010576
Amperage	200 à 35%
Câble Ø (mm)	25 max.
Électrode Ø (mm)	3,2 max.
Poids	220 g



ÉLECTRODES DE GOUGEAGE

- Taux d'enlèvement de métal exceptionnel.
- Permettent d'enlever les soudures défectueuses, préparer les joints pour le soudage, le sectionnement, le lavage des patins, le biseautage.
- 17 modèles distincts allant de 4 x 305 à 19 x 430
- Fusion plus constante ce qui se traduit par des rainures uniformes et lisses.
- Un revêtement en cuivre dense améliore la stabilité de l'arc.
- Haute résistance mécanique pour une longévité accrue.
- Qualité constante pour un processus sûr.



APPLICATIONS

Enlever les soudures défectueuses, préparer les joints pour le soudage, le sectionnement, le lavage des patins, le biseautage

CARBONAIR

Électrodes rondes (non raboutables)

Électrodes de gougeage rondes polyvalentes (type le plus populaire)

Diamètre x longueur (mm)	Quantité par étui	Poids brut par étui (kg)	Intensité mini (A)	I max (A)	Pression d'air (bars)	Débit d'air (m³/h)	Référence
4 x 305	100	0,75	150	200	5,0	10	W000010645
5 x 305	100	1,16	200	300	5,0	10	W000010443
6,4 x 305	50	0,94	300	400	6,0	10,5	W000010444
8 x 305	50	1,40	450	550	7,0	12	W000010445
10 x 305	50	1,92	600	700	8,0	13	W000010446
13 x 305	50	3,41	900	1100	9,0	14	W000010447



Électrodes plates

Forme rectangulaire pour un retrait de métal à tolérance étroite et / ou pour créer des rainures rectangulaires.

Epaisseur x largeur x longueur (mm)	Quantité par étui	Poids brut par étui (kg)	Intensité mini (A)	I max (A)	Pression d'air (bars)	Débit d'air (m³/h)	Référence
5 x 15 x 305	50	2,15	500	600	8,0	13	W202010453
5 x 18 x 355	25	1,70	600	750	8,0	13	W202010454



Électrodes creuses

Electrodes rondes à noyau creux pour une vitesse d'avance plus élevée sans affecter la profondeur de rainure

Diamètre x longueur (mm)	Quantité par étui	Poids brut par étui (kg)	Intensité mini (A)	I max (A)	Pression d'air (bars)	Débit d'air (m³/h)	Référence
5 x 305	100	1,05	200	300	5,0	10	W202010455
8 x 305	50	1,34	450	550	7,0	12	W202010456
9,5 x 305	50	2,06	500	700	7,0	12	W202010457
12,7 x 305	50	3,35	850	1100	8,0	13	W202010458



CARBONAIR PLUS

Raboutable

Électrodes rondes avec extrémités mâle et femelle pour éliminer la perte du talon.

Application: Travaux de découpe lourds et moyens. Ce procédé de coupage requiert une source de courant DC, une torche de gougeage et un compresseur d'air.

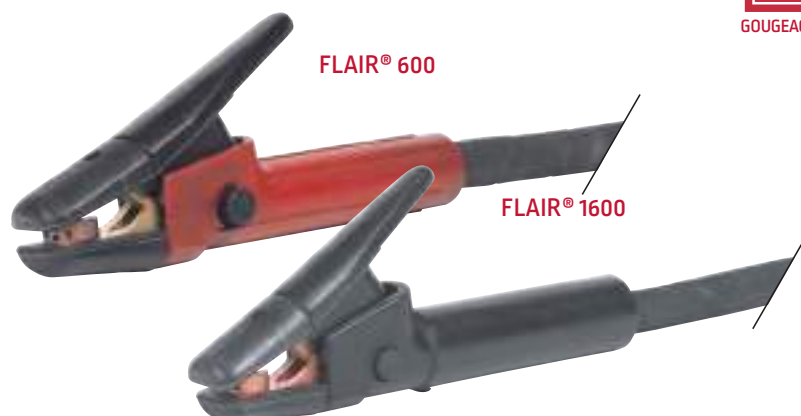
Diamètre x longueur (mm)	Quantité par étui	Poids brut par étui (kg)	Intensité mini (A)	I max (A)	Pression d'air (bars)	Débit d'air (m³/h)	Référence
8 x 355	50	1,71	400	500	7,0	12	W000010448
10 x 430	50	3,07	700	850	8,0	13	W000010449
13 x 430	50	5,09	1000	1200	9,0	14	W000010450
16 x 430	25	3,87	1300	1500	10,0	16	W000010451
19 x 430	25	5,30	1500	1700	10,0	16	W000010452





FLAIR® 600 / 1600

- Tête de torche rotative à 360° permettant une rotation complète sur le monocâble pour une liberté de mouvement totale et une meilleure maniabilité.
- Corps intérieur lisse et parfaitement usiné assurant un flux d'air optimal, un meilleur refroidissement et une durée de vie prolongée de la torche.
- Corps et buse extrudés (non coulés) offrant une conduction électrique supérieure, une réduction de l'accumulation de chaleur et une durabilité accrue.
- Isolation plus épaisse et résistante à la chaleur améliorant la sécurité, le confort et la productivité globale.
- Monocâble flexible de 2,5 m offrant des conditions de travail plus confortables et efficaces (non inclus).
- Le débit d'air réglable sur la torche, permet un ajustement précis pendant le travail.



	FLAIR® 600	FLAIR® 1600
Référence	W000010136	W000010118
Sortie nominale	600A@60%	1600A@60%
Tension d'arc ouverte	> 60 VDC	
Tension requise	35-56 VDC	
Air comprimé	400-900 l/min @ 5-7 bar	
Electrode Ø max	10 mm	19 mm
Cable	W000010134	W000011128

KITS ARC



	Kit 25C25	Kit 25C25+	Kit 35C50	Kit 50C50	Kit 50C50+
Référence	W000011138	W000260683	W000011139	W000260681	W000260682
I max	200 à 35%	300 à 35%	300 à 35%	300 à 35%	400 à 35%
Pince porte-électrode	CAÏMAN 200	SEGURA 300	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600
Câble long.	3 m	3 m	4 m	4 m	4 m
Prise de masse	HIPPO 200	HIPPO 400	HIPPO 400	HIPPO 400	HIPPO 600
Câble long.	3 m	2 m	4 m	4 m	4 m
Diamètre connecteur	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm	13 mm

PINCES MIG (FIX® D'ORIGINE)

L'outil essentiel pour :

- Couper les fils.
- Nettoyer les buses.
- Dévisser les tubes contacts.
- Dévisser les buses.

BUSE Ø 12-15 mm	BUSE Ø 15-18 mm
W000010453	W000010454





LATTES CÉRAMIQUES

A QUOI SERVENT LES LATTES CÉRAMIQUES?

Les lattes céramiques améliorent la performance et la qualité du soudage ainsi que la résistance du cordon, ce qui en fait un élément essentiel pour le soudage haute performance. Réaliser une passe de racine parfaite avec une racine ouverte nécessite une préparation précise, un soudage en court-circuit à faibles paramètres et un soudeur expérimenté, ce qui prend beaucoup de temps.



Un soudage de haute qualité



- **Meilleure qualité de soudure:** Moins de défauts, meilleure régularité.
- **Réduction des défauts:** Réduit la porosité et garantit des soudures uniformes et de haute qualité.
- **Tolérances plus lâches:** La préparation du chanfreinage et de l'écart peut être moins rigoureuse.
- **Flexibilité des écarts:** Écart idéal : 4 à 5 mm ; >5 mm acceptable, <2 mm pouvant fragiliser le joint.
- **Contrôle plus facile:** Améliore la stabilité du bain de fusion et réduit l'effort du soudeur.

Meilleure efficacité et Réduction des coûts



- **Taux de dépôt accru:** Augmente l'efficacité de la passe initiale.
- **Soudage plus rapide:** Le retournement du joint soudé n'est pas nécessaire.
- **Pas de gougeage arrière:** Permet d'économiser du temps et des coûts de matériaux.
- **Adaptabilité:** Compense les variations de préparation des bords.

ACIER NON ALLIÉ ACIER INOXYDABLE ALUMINIUM ALLIAGES DE NICKEL

Série KERALINE	Dimensions (mm)	Diagramme 3D	Application	Procédés
ADHÉSIF ALUMINIUM	TYPE CYLINDRIQUE/RONDE			
	TR $\varnothing = 6, 7, 8, 9, 12 \text{ ou } 15 \text{ mm}$		Épaisseurs moyennes à fortes. Gorges en V ou en X pour épaisseurs identiques ou dissemblables	MIG-MAG, Fil fourré, Electrode Enrobée
	TYPE PLAT AVEC GORGE CONCAVE ARRONDIE			
	TA $x = 6, 9 \text{ ou } 13 \text{ mm}$		Épaisseurs moyennes à fortes	Fil massif ou fourré à poudre métallique
	TYPE PLAT AVEC GORGE CONCAVE CARRÉE			
	TF $x = 6, 9 \text{ ou } 13 \text{ mm}$		Même épaisseur, épaisseurs moyennes à fortes	Fil fourré avec laitier, MIG-MAG, V-Chanfrein
SUPPORT MÉTALLIQUE	PÉNÉTRATION COMPLÈTE			
	TJ 			
	SUPPORTS CIRCULAIRES EN CÉRAMIQUES			
SUPPORT MÉTALLIQUE	RAD $x = 13 \text{ ou } 18 \text{ mm}$			
	TYPE PLAT AVEC GORGE CONCAVE ARRONDIE			
SUPPORT MÉTALLIQUE	TM $x = 13 \text{ ou } 18 \text{ mm}$			



CHOIX DU MODÈLE KERALINE

Modèle	Taille*	Référence	Conditionnement						
			Pièce	Pièces/sacs	Sacs / carton				
KERALINE TA 1	x = 6 mm	W000010391	600 mm	10 (6 mètres)	6 (36 mètres)	-	•	•	-
KERALINE TA 2	x = 9 mm	W000010392				-	•	•	-
KERALINE TA 3	x = 13 mm	W000010393				•	-	•	-
KERALINE TF 1	x = 6 mm	W000010394	600 mm	10 (6 mètres)	6 (36 mètres)	-	•	•	-
KERALINE TF 2	x = 9 mm	W000010395				-	•	•	-
KERALINE TF 3	x = 13 mm	W000010396				•	-	•	-
KERALINE TR 1	Ø 6 mm	W000010397	600 mm	50 (30 mètres)	5 (150 mètres)	•	-	•	-
KERALINE TR 2	Ø 7 mm	W000010398				•	-	•	-
KERALINE TR 3	Ø 8 mm	W000010399	600 mm	20 (12 mètres)	8 (96 mètres)	•	-	•	-
KERALINE TR 4	Ø 9 mm	W000010400	600 mm	20 (12 mètres)	7 (84 mètres)	•	-	•	-
KERALINE TR 5	Ø 12 mm	W000010401	600 mm	20 (12 mètres)	5 (96 mètres)	•	-	•	-
KERALINE TR 6	Ø 15 mm	W000010402	600 mm	15 (9 mètres)	5 (45 mètres)	•	-	•	-
KERALINE TM 1	x = 13 mm	W000010403	600 mm	10 (6 mètres)	7 (42 mètres)	•	•	•	•
KERALINE TM 2	x = 19 mm	W000010404	600 mm	9 (5,4 mètres)	5 (27 mètres)	•	•	•	•
KERALINE TJ10 T (Pénétration complète)		W000262368	600 mm	10 (6 mètres)	6 (36 mètres)				
ENSEMBLE DE RAD 150		W000275493	16 par cercle	18 cercles/carton (18 mètres)					
ENSEMBLE DE RAD 200		W000275532	4 par segment	20 Segments / SET 12 Sets/carton (12 mètres)					
ENSEMBLE DE RAD 100		W000404095	12 par cercle	22 Cercles/carton (22 mètres)					

* voir les dimensions dans le tableau ci-dessous

Résultat des tests KERALINE

- **Test Push (Norme NF EN ISO 29862) :**
Valide les performances d'adhérence dans diverses conditions.
- **Réfractivité :** Résiste aux environnements thermiques élevés.
- **Faible réabsorption de l'humidité :** Empêche la fissuration induite par l'hydrogène.
- **Point de fusion élevé :** Convient aux températures de soudage extrêmes.
- **Soudabilité :** Compatible avec différents matériaux de base et positions de soudage.
- **Capacité adhésive :** Assure un support robuste sans contamination.
- **Résidus de colle :** Ne laisse aucun résidu adhésif.
- **Sécurité :** Exempt de fumées, d'odeurs ou d'irritants nocifs.
- **Radiographique aux rayons X :** Facilite la détection des imperfections internes.
- **Qualité de soudure :** Garantit des soudures lisses et régulières.
- **Flexibilité des écarts :** S'adapte à différentes largeurs de joint.



Résistance à la température :

Peut supporter des courants de soudage jusqu'à 600 A.



Résiste à la chaleur jusqu'à 1600 °C, garantissant la stabilité dans des conditions extrêmes.





NOTES

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 30 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.



ACCESSOIRES

PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ POUR LES SOUDEURS





POLITIQUE D'ASSISTANCE CLIENT

L'activité de The Lincoln Electric Company® consiste à fabriquer et à vendre du matériel de soudage, des consommables et du matériel de coupe de haute qualité. Nous privilégions la satisfaction des besoins de nos clients et nous nous attachons à dépasser leurs attentes. Les acheteurs peuvent parfois demander à Lincoln Electric des informations ou des conseils sur l'utilisation de nos produits. Nos collaborateurs mettent toutes leurs compétences au service des clients pour répondre à leurs demandes sur la base des informations fournies et de leurs connaissances concernant l'application. Nos collaborateurs ne sont pas toutefois en mesure de vérifier ces informations ou d'évaluer les exigences techniques pour le soudage particulier. Par conséquent, Lincoln Electric ne justifie ni ne garantit aucune responsabilité quant à ces informations ou conseils. De plus, la communication de telles informations ou conseils ne crée, n'élargit, ni ne modifie aucune garantie sur nos produits. Toute garantie expresse ou implicite pouvant découler des informations ou des conseils, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou toute garantie d'adéquation à un usage particulier du client, est expressément rejetée.

Lincoln Electric adopte une démarche personnalisée en termes de fabrication, mais le choix et l'utilisation de produits spécifiques vendus par Lincoln Electric relèvent et restent de la responsabilité exclusive du client. De nombreuses variables indépendantes de la volonté de Lincoln Electric affectent les résultats obtenus en appliquant ces types de méthodes de fabrication et exigences de service.

Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression. Veuillez consulter le site www.lincolnelectric.eu pour des informations mises à jour.