

TORCHE

LINC GUN FX

INSTRUCTION DE SECURITE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN

N°

EM61000322/EM61000323/EM61000324/EM61000325/EM61000326/EM61000327/EM61000328/
EM61000329/EM61000330/EM61000331/EM61000332/EM61000332/EM61000333/EM61000334/
EM61000335/EM61000336/EM61000337/EM61000338/EM61000339/EM61000339/EM61000340/
EM61000341/EM61000342/EM61000343/EM61000344/EM61000345/EM61000346/EM61000347/
EM61000348/EM61000349/EM61000350/EM61000351



EDITION : FR
REVISION : A
DATE : 04 - 2024

Notice d'instruction

REF: 8695 8050

Notice originale

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Le fabricant vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée en acquérant cet équipement qui vous donnera entière satisfaction si vous respectez ses conditions d'emploi et d'entretien.

Sa conception, la spécification des composants et sa fabrication sont en accord avec les directives européennes applicables.

Nous vous engageons à vous reporter à la déclaration CE jointe pour connaître les directives auquel il est soumis.

Le fabricant dégage sa responsabilité dans l'association d'éléments qui ne serait pas de son fait.

Pour votre sécurité, nous vous indiquons ci-après une liste non limitative de recommandations ou obligations dont une partie importante figure dans le code du travail.

Nous vous demandons enfin de bien vouloir informer votre fournisseur de toute erreur qui aurait pu se glisser dans la rédaction de cette notice d'instructions.

Table des matières

A - CONSIGNES DE SECURITE	1
1 - Protection individuelle	1
B - DESCRIPTION	2
1 - Presentation du materiel	2
2 - Caractéristiques techniques	2
3 - Références commerciales	3
3.1 Torches LINC GUN FX	3
3.2 Torches LINC GUN FX DUALFLOW	3
C - MONTAGE INSTALLATION	4
1 - Deballage et assemblage avant utilisation	4
2 - Installation et branchement	4
2.1 Torche refroidie air	4
2.2 Torche refroidie eau	4
D - MANUEL OPERATEUR	5
1 - Utilisation de l'équipement	5
1.1 Démarrage	5
1.2 Utilisation	5
1.3 Arrêt	5
2 - Specification mode DUALFLOW	6
E - MAINTENANCE.....	7
1 - Dépannage	7
2 - Entretien	8
2.1 Chaque jour	8
2.2 Chaque semaine	8
3 - Remplacement et réparation	9
4 - Expedition, entreposage et mise au rebut	9
5 - Pièces détachées	10
5.1 LINC GUN FX - 2R	10
5.2 LINC GUN FX - 2R Dual Flow	14
5.3 LINC GUN FX - 4R	18
5.4 LINC GUN FX - 4R Dual Flow	22
5.5 LINC GUN FX - 4W	26
5.6 LINC GUN FX - 4W Dual Flow	30
5.7 LINC GUN FX - 5W	34
5.8 LINC GUN FX - 5W Dual Flow	38
NOTES PERSONNELLES	42

INFORMATIONS

Cette documentation technique est destinée pour la ou les machines / produits suivant:

- LINC GUN FX 2R 3 mètres → EM61000322
- LINC GUN FX 2R 4 mètres → EM61000323
- LINC GUN FX 2R 5 mètres → EM61000324
- LINC GUN FX 4R 3 mètres → EM61000325
- LINC GUN FX 4R 4 mètres → EM61000326
- LINC GUN FX 4R 5 mètres → EM61000327
- LINC GUN FX 4R LN 4 mètres → EM61000328
- LINC GUN FX 4W 3 mètres → EM61000329
- LINC GUN FX 4W 4 mètres → EM61000330
- LINC GUN FX 4W 5 mètres → EM61000331
- LINC GUN FX 5W 3 mètres → EM61000332
- LINC GUN FX 5W 4 mètres → EM61000333
- LINC GUN FX 5W 5 mètres → EM61000334
- LINC GUN FX 4W LN 4 mètres → EM61000335
- LINC GUN FX 5W LN 4 mètres → EM61000336
- LINC GUN FX 2R DF 3 mètres → EM61000337
- LINC GUN FX 2R DF 4 mètres → EM61000338
- LINC GUN FX 2R DF 5 mètres → EM61000339
- LINC GUN FX 4R DF 3 mètres → EM61000340
- LINC GUN FX 4R DF 4 mètres → EM61000341
- LINC GUN FX 4R DF 5 mètres → EM61000342
- LINC GUN FX 4R DF LN 4 mètres → EM61000343
- LINC GUN FX 4W DF 3 mètres → EM61000344
- LINC GUN FX 4W DF 4 mètres → EM61000345
- LINC GUN FX 4W DF 5 mètres → EM61000346
- LINC GUN FX 5W DF 3 mètres → EM61000347
- LINC GUN FX 5W DF 4 mètres → EM61000348
- LINC GUN FX 5W DF 5 mètres → EM61000349
- LINC GUN FX 4W DF LN 4 mètres → EM61000350
- LINC GUN FX 5W DF LN 4 mètres → EM61000351

Utilisation du matériel:

Ce manuel doit être lu avant toute manipulation, installation ou utilisation. Il doit être conservé avec soin dans un lieu connu par l'utilisateur de la machine, les services de maintenance jusqu'à la destruction finale de la machine.

Ce manuel explique le transport, l'installation, l'utilisation, la maintenance du filtre. Il ne peut en aucun cas remplacer l'expérience de l'utilisateur pour des opérations plus ou moins difficiles. Avant tout emploi du filtre par un nouvel utilisateur, assurez-vous qu'il a lu ce manuel et compris toutes les explications décrites à l'intérieure.

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le service technique de **LINCOLN ELECTRIC**.



Garantie de l'appareil:

Cet appareil est garanti 3 mois dès la date d'achat.

Durant les 3 premiers mois d'utilisation, le remplacement des parties défectueuses sera effectué gratuitement à condition que les avaries ne résultent pas d'un usage inapproprié de l'appareil. La garantie de l'appareil s'arrête automatiquement dès que l'appareil n'est plus la propriété de l'acheteur d'origine.

Les termes de validité de la garantie sont soumis à la vérification et à l'acceptation de notre service commercial.

Toutes utilisations non conformes pouvant provoquer des détériorations de l'appareil sont exclues de la garantie.

Pour toutes prises de garantie, le matériel doit être vérifié par notre service technique.



Assistance:

LINCOLN ELECTRIC se tient à votre disposition pour toute intervention sur votre matériel. Contactez le service technique pour toutes demandes.



HOT LINE (+33) 825 132 132

Afficheur et manomètre:

Les appareils de mesures ou afficheurs de tension, intensité, vitesse, pression... qu'ils soient analogiques ou digitaux doivent être considérés comme des indicateurs.



Malgré toutes les mesures prises, il est possible que des risques résiduels non apparents demeurent.

Les risques résiduels peuvent être réduits si les consignes de sécurité, l'utilisation conforme et les instructions de service en général sont respectées.



La présente notice ainsi que le produit auquel elle est associée fait référence aux normes applicables en vigueur.



Lire attentivement cette notice avant d'installer, d'utiliser ou de procéder à l'entretien de l'appareil. Conserver cette notice en lieu sûr pour pouvoir la consulter à l'avenir. Cette notice doit suivre l'appareil ou la machine décrit en cas de changement de propriétaire et l'accompagner jusqu'à sa démolition.



LEXIQUE DES SYMBOLES

Pour faciliter la compréhension de ce manuel, nous avons utilisé différents pictogrammes dont la signification se trouve ci-dessous :

	Obligation de lire le manuel/la notice d'instructions.		Signal un danger.
	Obligation de porter des chaussures de sécurité.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à l'électricité.
	Obligation de porter un casque anti-bruit.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à un obstacle au sol.
	Obligation de porter un casque de protection.		Avertissement d'un risque ou d'un danger de chute avec dénivellation.
	Obligation de porter des gants de protection.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à des charges suspendues.
	Obligation d'utiliser des lunettes de protection.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à la présence d'une surface chaude.
	Obligation de porter une visière de protection.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à des pièces mécanique en mouvement.
	Obligation de porter des vêtements de protection.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à un mouvement de fermeture des pièces mécaniques d'un équipement.
	Obligation de nettoyer la zone de travail.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à la présence de rayonnement laser.
	Obligation de porter une protection des voies respiratoires.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à un obstacle situé en hauteur.
	Necessite un contrôle visuel.		Avertissement d'un risque ou d'un danger dû à la présence d'un élément pointu.
	Indique une opération de graissage.		Interdiction aux porteurs d'un stimulateur cardiaque d'accéder à la zone designée.
	Necessite une action de maintenance.		



Il est important de lire attentivement ces consignes de sécurité.

1 - Protection individuelle

Le non respect de ces consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves et/ou endommager le produit. Seuls les opérateurs ayant une connaissance pertinente du soudage à l'arc doivent utiliser ce produit.

La vibration de la torche de soudage est inférieure à 2,5 m/s². Aucune précaution spéciale n'est requise concernant les vibrations

Le soudage à l'arc peut blesser les yeux, brûler la peau et causer des lésions auditives. Par conséquent:

- Utiliser un écran de soudure avec filtre respectant les normes EN 175 et EN 379.
- Porter des vêtements de protection et des protections auditives appropriés.
- Veiller à ce que les autres personnes présentes soient protégées (par des rideaux par exemple) contre les rayons et les flashes induits par l'arc.

Les pièces à souder doivent être complètement nettoyées afin qu'aucune substance, comme les solvants chlorés, ne dégage de vapeurs inflammables ou toxiques.

Ne pas souder de conteneurs ayant contenu des combustibles.

Toujours vérifier les câbles avant d'utiliser la machine. Les câbles défectueux peuvent provoquer des blessures et/ou un incendie.

Ne pas réaliser de réparations temporaires. Les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié.

Ne pas tirer les câbles directement sur des arêtes vives ou les exposer à des projections de soudage ou à une surface chaude.

Pour éviter tout choc électrique, s'isoler en utilisant des vêtements de protection appropriés et des tapis isolants. NE PAS porter de vêtements mouillés !

Ne pas dépasser la puissance nominale. Une surcharge peut endommager la torche, entraîner une destruction et/ou des blessures.

Mettre l'alimentation électrique principale hors tension (off) avant de travailler sur les composants de la torche et/ou remplacer des consommables.

Ne pas respirer les fumées ou les gaz de soudage. Les fumées de soudage sont nocives ; en particulier en raison de la présence de plomb, cadmium, cuivre, zinc, mercure, acier inoxydable, acier galvanisé et béryllium. Par conséquent, utiliser une ventilation ou un système d'extraction visant à s'assurer que la concentration maximale admissible de substances nocives (MAC) ne soit pas être dépassée.

Utiliser un gaz approprié pour le processus de soudage ainsi qu'un détendeur adapté.

Garder les bouteilles en position verticale. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, maintenir le robinet des bouteilles fermé. Éloigner les bouteilles des sources de chaleur, d'étincelles ou de flammes.

Suivre les instructions d'utilisation du fournisseur de gaz sous pression pour le montage du détendeur sur la bouteille de gaz.

B - DESCRIPTION

1 - Présentation du matériel



Pour votre sécurité et pour obtenir les performances optimales, veuillez lire attentivement ce manuel d'installation avant utilisation de la torche.

La **LINC GUN FX** est une torche de soudage MIG brevetée utilisant une extraction intégrée directement au niveau de buse de ladite torche de soudage. L'extraction est proche du bain de soudure et les fumées provenant de l'opération de soudage sont ainsi extraites immédiatement.

électrique au moment de la connexion avec la machine de soudage appropriée. Veiller à lire attentivement les instructions de la machine avant d'utiliser nos torches de soudage.

La torche de soudage est livrée « prête à l'emploi ». Elle doit seulement être raccordée à la machine de soudage et à l'extraction. La torche de soudage **LINC GUN FX** est disponible en deux versions:

- refroidie par air gaz et
- refroidie à l'eau.

Les torches de soudage décrites dans ce manuel ont été construites en conformité avec les normes:

- Équipement de soudage à l'arc EN 60974-7 Partie 7 : Torchés,
- Directive Basse Tension 2014/35/UE,
- Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU.

La torche de soudage doit être utilisée uniquement par du personnel expérimenté. Il n'est pas autorisé que des personnes non qualifiées procèdent à l'installation, à la manipulation ou à l'entretien des torches de soudage. Les torches de soudage doivent être contrôlées régulièrement afin de garantir une durée de vie optimale. L'utilisateur est entièrement responsable des défauts possibles découlant d'une mauvaise utilisation, d'un entretien inadéquat, de dommages, d'un mauvais état ou de modifications réalisées par des tiers autres que le fabricant d'origine ou ses revendeurs agréés.

La torche de soudage est un composant d'un système de soudage complet. La torche va générer un arc électrique au moment de la connexion avec la machine de soudage appropriée. Veiller à lire attentivement les instructions de la machine avant d'utiliser nos torches de soudage.

Le fabricant se réserve le droit, chaque fois que nécessaire et sans préavis, de modifier ces instructions en cas d'erreurs rédactionnelles ou d'impression, d'informations inexacts ou d'ajout d'améliorations.

2 - Caractéristiques techniques

					
	Air		Eau		
	LINC GUN FX 2R	LINC GUN FX 4R	LINC GUN FX 4W	LINC GUN FX 5W	
Tube contact	M6	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 30	
Diamètre buse (mm)	12	15 - 19	15 - 19	15 - 19	
Angle du col de cycle (°)	45°	45°	45°	45°	
Diamètre du faisceau (mm)	40	40	40 / 50	40 / 50	
Facteur de marche (%)	60 %	60 %	100 %	100 %	
Diamètre du flexible de raccordement (mm)	50	50	50	50	
Intensité de soudage (A)	Co2	250	400	360	450
	Ar / CO2	225	320	320	410
Poids selon norme (Kg)	1,18	1,46	1,54	1,59	
Performances minimales de captage					
Pour vitesse 0,25 m/s	Débit m³/h	95			
	Dépression Pa	11500			
Pour vitesse 0,35 m/s	Débit m³/h		80	80	80
	Dépression Pa		13300	13500	13600

3.1 Torches LINC GUN FX

Désignation		Référence
Torche à refroidissement Air		
LINC GUN FX 2R	3 mètres	EM61000322
	4 mètres	EM61000323
	5 mètres	EM61000324
LINC GUN FX 4R	3 mètres	EM61000325
	4 mètres	EM61000326
	5 mètres	EM61000327
LINC GUN FX 4R LN	4 mètres	EM61000328

Désignation		Référence
Torche à refroidissement Air		
LINC GUN FX 4W	3 mètres	EM61000329
	4 mètres	EM61000330
	5 mètres	EM61000331
LINC GUN FX 5W	3 mètres	EM61000332
	4 mètres	EM61000333
	5 mètres	EM61000334
LINC GUN FX 4W LN	4 mètres	EM61000335
LINC GUN FX 5W LN	4 mètres	EM61000336



3.2 Torches LINC GUN FX DUALFLOW

Désignation		Référence
Torche à refroidissement Air		
LINC GUN FX 2R DF	3 mètres	EM61000337
	4 mètres	EM61000338
	5 mètres	EM61000339
LINC GUN FX 4R DF	3 mètres	EM61000340
	4 mètres	EM61000341
	5 mètres	EM61000342
LINC GUN FX 4R DF LN	4 mètres	EM61000343

Désignation		Référence
Torche à refroidissement Air		
LINC GUN FX 4W DF	3 mètres	EM61000344
	4 mètres	EM61000345
	5 mètres	EM61000346
LINC GUN FX 5W DF	3 mètres	EM61000347
	4 mètres	EM61000348
	5 mètres	EM61000349
LINC GUN FX 4W DF LN	4 mètres	EM61000350
LINC GUN FX 5W DF LN	4 mètres	EM61000351



1 - Deballage et assemblage avant utilisation

La torche **LINC GUN FX** livrée est prête à l'emploi avec un tube contact de Ø 1,2mm.

Pour la **LINC GUN FX 2R** le tube contact est de Ø 1mm.

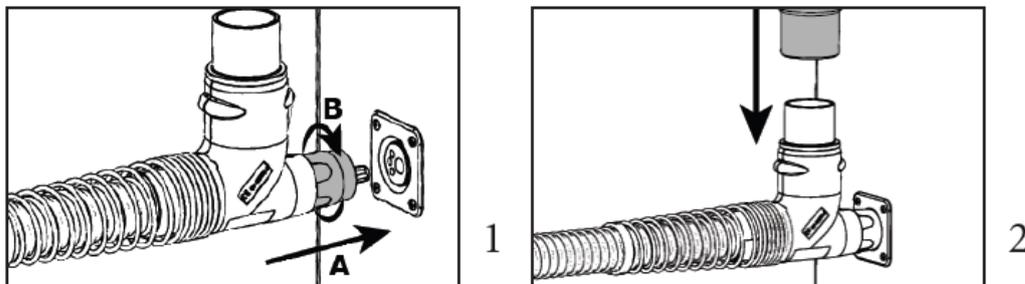
Le package de la torche de soudage doit contenir:

- Une torche de soudage,
- Ensemble d'outils multiples pour remplacer le tube contact, support et l'isolateur PEEK,
- Adaptateur tuyau ASP 55 / 50mm.

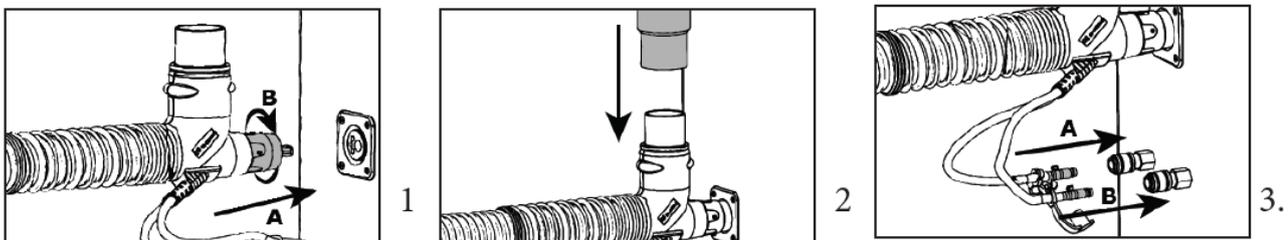
2 - Installation et branchement

1. Brancher le raccord de soudage (A) et serrer (B)
2. Brancher l'extraction
3. En cas de refroidissement de la torche à l'eau, brancher les raccords de refroidissement A (rouge) et B (bleu).

2.1 Torche refroidie air



2.2 Torche refroidie eau



1 - Utilisation de l'équipement

1.1 Démarrage

1. Mettre l'unité d'extraction sous tension (ON)
2. Le débit d'extraction doit être compris entre 80 et 95m³/h au niveau de la buse
3. Mettre la machine de soudage sous tension (ON)
4. Contrôler le débit de gaz avec le débitmètre à gaz spécial livré avec la torche



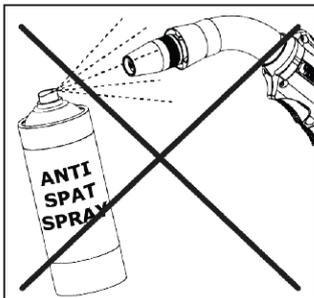
**Le débit de gaz doit être de 15-18 l/min au niveau de la buse.
Pour la LINC GUN FX 2R 12-14l/min.**

1.2 Utilisation

La torche peut être utilisée comme n'importe quelle autre torche de soudage MIG.
La fonctionnalité dépend des réglages de la machine de soudage.



Important ! Ne pas utiliser de spray anti-adhérent ou de pâte, il suffit de vaporiser une protection Céramique



1.3 Arrêt

1. Mettre la machine à souder hors tension (OFF)
2. Mettre l'unité d'extraction hors tension (OFF), seulement si elle n'est pas utilisée avec un autre équipement.

2 - Specification mode DUALFLOW

LINCOLN ELECTRIC a déposé un brevet pour la torche **DUALFLOW** qui va permettre au soudeur de décider du changement de la puissance d'aspiration suivant sa typologie de joints soudés, par une simple impulsion sur un microswitch situé sur la poignée de la torche, et ce en cours de soudage.

Il se préservera des fumées de soudage en toutes circonstances et assurera en plus, des soudures de haute qualité en gardant la maîtrise de son travail.

Associés aux torches aspirantes **LINC GUN FX** à microswitch, les dispositifs **DUALFLOW** vont permettre d'obtenir un débit d'aspiration nominal pendant toute la durée de soudage et, par une information donnée par le microswitch de la torche, donner un débit d'aspiration diminué pour le soudage en zone confinée.

Ce changement de débit s'effectue par une simple impulsion sur un microswitch situé sur la poignée de la torche et peut être configuré au choix en mode 2 temps ou 4 temps selon les habitudes du soudeur.



Variation du débit d'aspiration commandé par l'opérateur par appui sur le microswitch.



Coffret de commande **DAMPER BOX DUAL FLOW** assurant la gestion de deux registres pneumatiques Haute Dépression pour la modulation du débit d'aspiration à la torche.

1 - Dépannage

Symptôme	Causes possibles
Absence d'arc	L'alimentation électrique appliquée à la pièce à souder et au col de cygne est interrompue
	Defaut de la source d'alimentation électrique ou de l'unité de commande
	Le signal de commande est interrompue (câble)
	La protection de commutation de la source électrique n'est pas activée
Arc sur la pièce à souder	Buse contaminée
Extraction médiocre ou inexistante des fumées	L'unité d'extraction n'est pas activée
	Le débit d'extraction est inférieure à 80m3/h
	Le filtre de l'unité d'extraction est contaminé
	La surface extérieure de la torche est endommagée
Surchauffe du col de cygne	Débit d'eau de refroidissement insuffisant
	Les conduites d'eau de refroidissement sont obstruées
	Le cycle de service dépasse la valeur autorisée par la torche
	La buse de contact ou l'adaptateur de buse n'est pas correctement serré
	La surface extérieure de la torche est endommagée
Fusion du fil d'électrode avec la buse de contact	Le déroulage du fil d'électrode démarre en retard
	Le fil d'électrode est coincé à l'intérieur du touret en raison d'une contamination ou d'une boucle
	La vitesse du fil d'électrode est trop faible
	La distance entre la buse de contact et la pièce à souder est trop importante
	Surchauffe de la buse de contact
Surchauffe de la buse de contact	Débit d'eau de refroidissement insuffisant
	Les conduites d'eau de refroidissement sont obstruées
	Le cycle de services dépasse la valeur autorisée pour la torche
	La buse de contact ou l'adaptateur de buse n'est pas correctement serré
	La surface extérieure de la torche est endommagée
Avance irrégulière du fil d'électrode	La pression des rouleaux d'alimentation en fil d'électrode est trop faible
	Défaut dans la gaine d'alimentation en fil d'électrode
	Un mauvais revêtement a été installé
	Unité de commande défectueuse
	Usure excessive des rouleaux d'alimentation du fil d'électrode
	Des rouleaux d'alimentation en fil d'électrode inappropriés ont été installés

Porosité	Le passage de la buse ou la buse de contact est contaminée
	Gaz de protection insuffisant débit de gaz
	Le flux d'air perturbe le gaz de protection
	Un mauvais revêtement a été installé
	L'écrou de la manchette n'est pas correctement serré

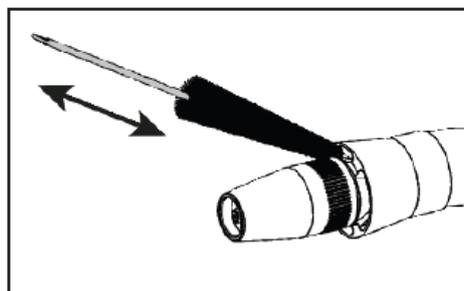
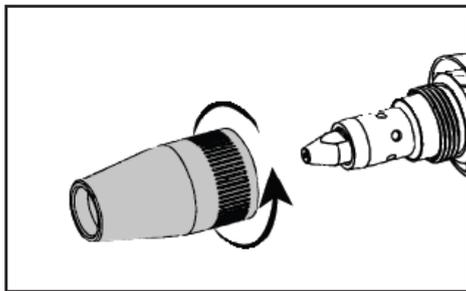
2 - Entretien



Toujours mettre la machine de soudage et l'unité d'extraction port tension (OFF) avant de démonter les pièces de la torche.

2.1 Chaque jour

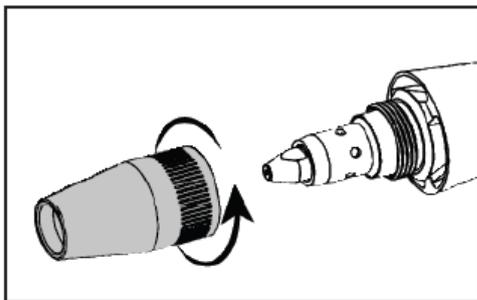
Vérifiez régulièrement si les passages de gaz de protection et d'extraction sont propres. Si nécessaire, démonter la buse et nettoyer le passage avec une brosse.



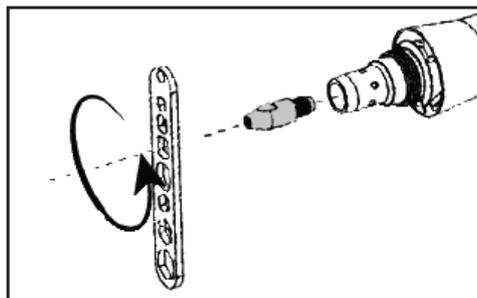
2.2 Chaque semaine

Nettoyer la gaine spirale.

1. Débrancher la torche de la machine de soudage,
2. Retirer la buse (A) et l'abuse de contact (B) de la torche,

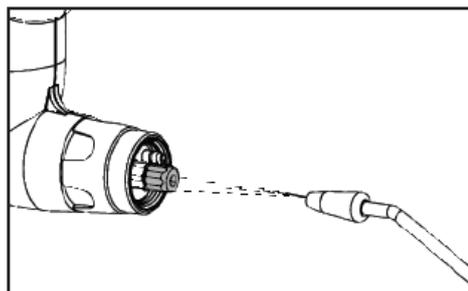


A



B

3. Le cas échéant retirez le fil de soudure de l'ensemble,
4. Utiliser une soufflette à air comprimé pour nettoyer la gaine spirale intérieure.



3 - Remplacement et réparation

Les pièces de remplacement se trouvent dans la notice pièces détachées fournie.



Toutes les pièces de remplacement doivent être montées par des personnes formées, un contractant autorisé ou par LINCOLN ELECTRIC SAS.

4 - Expédition, entreposage et mise au rebut

Cet équipement de soudage a été soigneusement vérifié et emballé avant expédition.

Cependant, comme les dommages peuvent se produire pendant le transport, vérifiez l'emballage et les composants par le biais d'une inspection visuelle.

Si l'emballage est ou l'équipement a été endommagé, contactez immédiatement le dernier transitaire et conservez l'emballage (endommagé) pour une éventuelle inspection.

Utilisez l'emballage d'origine pour retourner l'équipement.

La température ambiante pour l'expédition et le stockage est comprise dans la plage : moins 25 °C à +55° C.

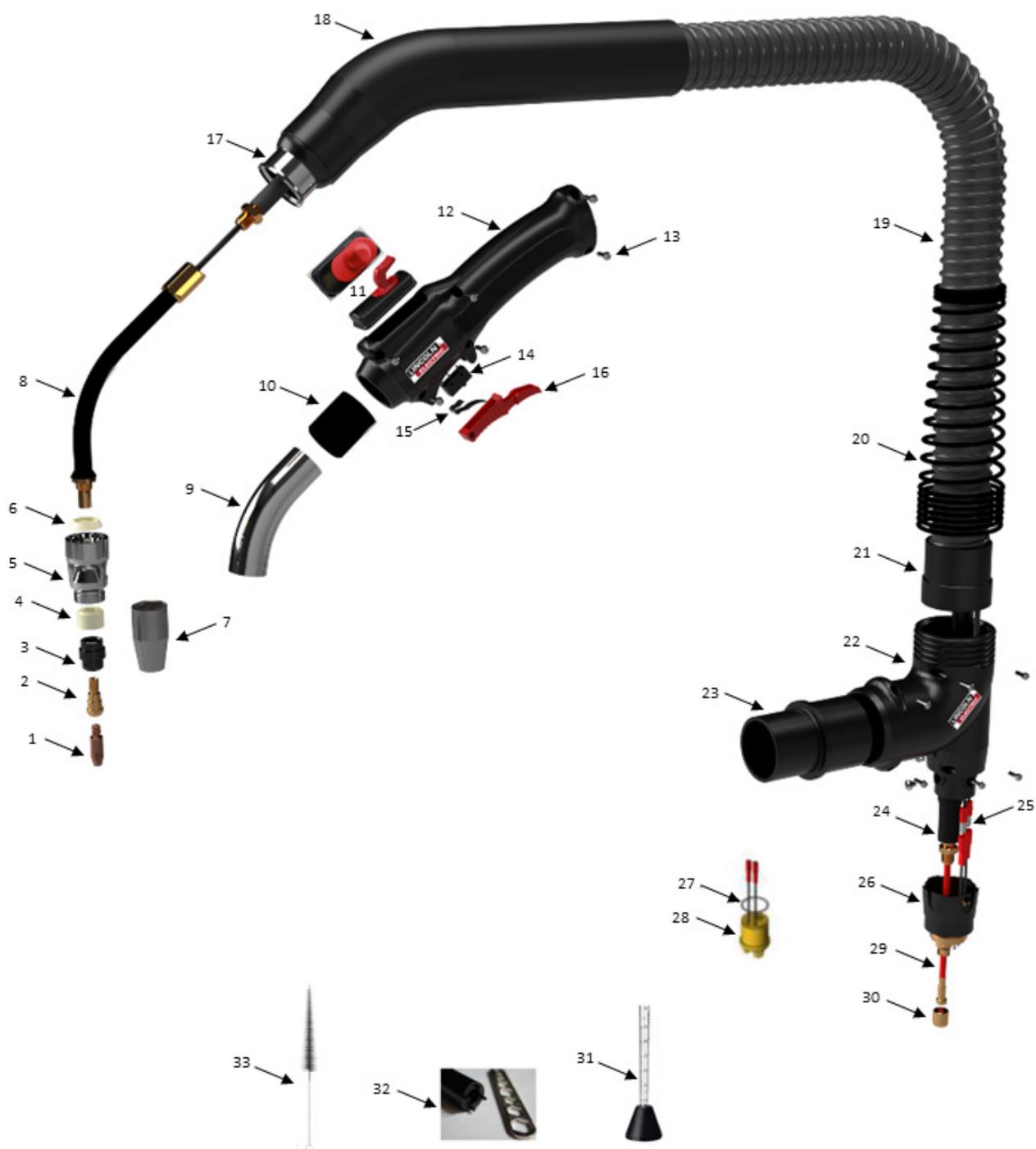
Humidité relative de l'air : jusqu'à 90% à une température de 20°C.

La torche doit être mise au rebut conformément aux réglementations environnementales européennes et ou locales en vigueur.

Nos torches sont principalement réalisées en acier, en matière plastique et en métaux non-ferreux.

5 - Pièces détachées

5.1 LINC GUN FX - 2R



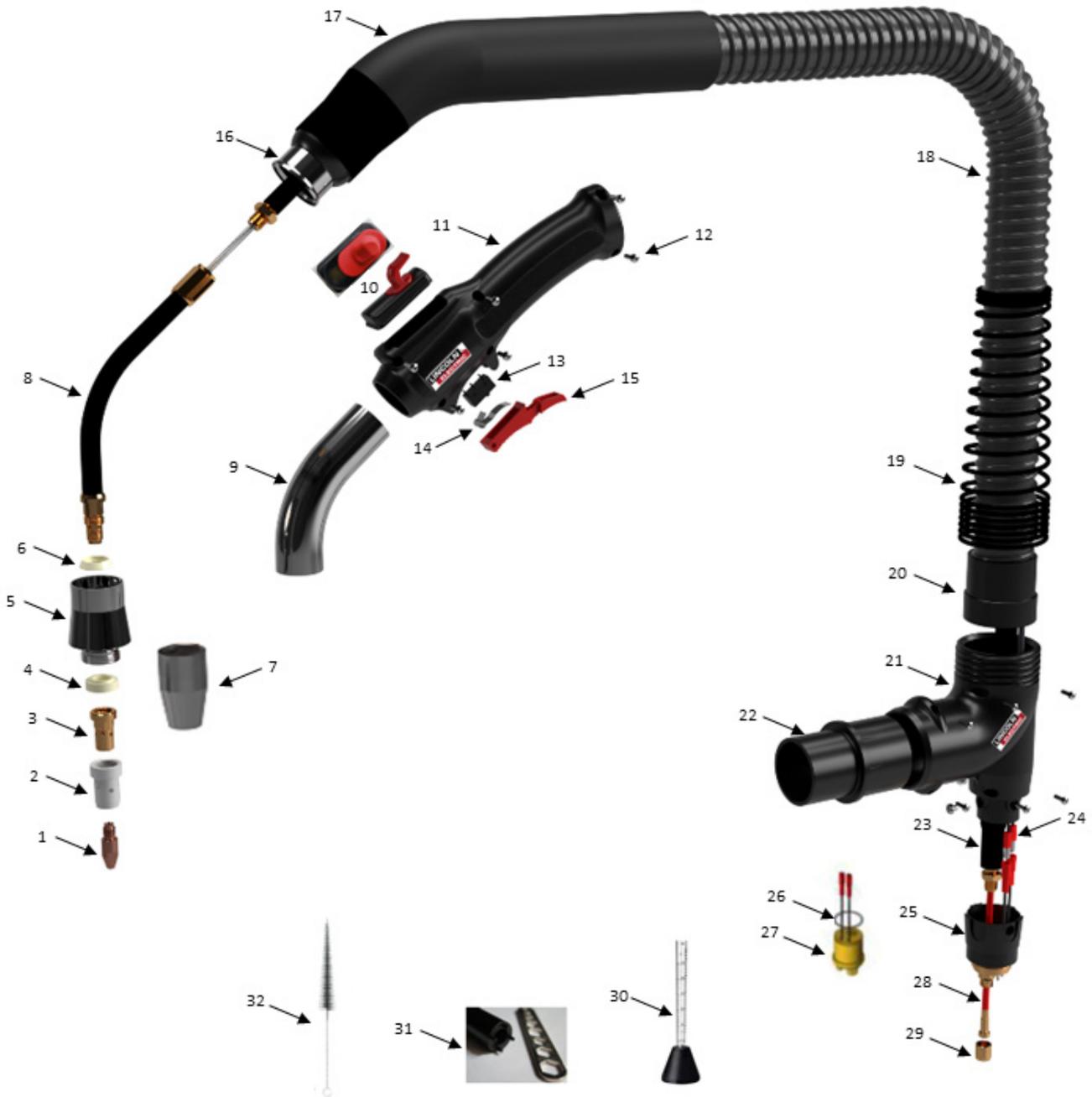
Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000322	Torche LINC GUN FX 2R - 3 mètres	
	EM61000323	Torche LINC GUN FX 2R - 4 mètres	
	EM61000324	Torche LINC GUN FX 2R - 5 mètres	
1	W000010826	Tube contact M6 x 28 - Ø 0,8 Cu	10
	W000010827	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010828	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010830	Tube contact M6 x 28 - Ø 0,8 CuCrZr	10
	W000010831	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,0 CuCrZr	10
	W000010832	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
2	W000383747	Support tube contact M6 2R	10
3	W000401814	Isolant diffuseur 2R	10
	W000383746	Isolant diffuseur céramique 2R	10
4	W000385075	Ecrou isolant PEEK blocage tête 2R	5
5	EM61000394	Tête aspirante LGFX 2R	5
6	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
7	EM61000575	Buse Cu Te Ø 12 Nickelée	5
	EM61000576	Buse Cu Te Ø 15 Nickelée	5
8	EM61000387	Corps de torche LGFX 2R	1
9	W000384485	Coude aspiration 2R	1
10	W000384486	Bague de réduction pour coude aspiration 2R	1
11	EM61000401	Clapet de régulation débit LGFX	1
	EM61000563	Glissière de régulation de débit LGFX	1
12	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
13	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
14	W000383390	Microrupteur	1
15	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
16	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
17	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
18	W000384490	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø54 mm	1
19	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
20	W000384492	Ressort support flexible Ø40 mm	1
21	W000384510	Bague flexible D40 mm	1
22	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
23	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1
24	W000382074	Faisceau puissance 16 mm ² long 2,7 m	1
	W000382075	Faisceau puissance 16 mm ² long 3,7 m	1
	W000382076	Faisceau puissance 16 mm ² long 4,7 m	1
25	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1
26	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
27	W000384513	Joint pour connecteur européen	1

28	W000384511	Connecteur européen contacts	1
29	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
30	W000277472	Ecrou gaine	1
31	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
32	W000383744	Jeu d'outils torche	1
33	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000337	Torche LINC GUN FX 2R DF - 3 mètres	
	EM61000338	Torche LINC GUN FX 2R DF - 4 mètres	
	EM61000339	Torche LINC GUN FX 2R DF - 5 mètres	
1	W000010826	Tube contact M6 x 28 - Ø 0,8 Cu	10
	W000010827	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010828	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010830	Tube contact M6 x 28 - Ø 0,8 CuCrZr	10
	W000010831	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,0 CuCrZr	10
	W000010832	Tube contact M6 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
2	W000383747	Support tube contact M6	10
3	W000401814	Isolant diffuseur 2R	10
	W000383746	Isolant diffuseur céramique 2R	10
4	W000385075	Ecrou isolant PEEK blocage tête 2R	5
5	EM61000394	Tête aspirante LGFX 2R	5
6	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
7	EM61000575	Buse Cu Te Ø 12 Nickelée	5
	EM61000576	Buse Cu Te Ø 15 Nickelée	5
8	EM61000387	Corps de torche LGFX 2R	1
9	W000384485	Coude aspiration 2R	1
10	W000384486	Bague de réduction pour coude aspiration 2R	1
11	W000383740	Contact double DUALFLOW	1
12	W000383388	Cache rouge WST2 2 contacts	1
13	W000385185	Support microswitch	1
14	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
15	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
16	W000383390	Microrupteur	1
17	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
18	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
19	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
20	W000384490	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø54 mm	1
21	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
22	W000384492	Ressort support flexible Ø40 mm	1
23	W000384510	Bague flexible D40 mm	1
24	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
25	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1
26	W000383749	Cable commande à distance 3 m avec connections	1
	W000383750	Cable commande à distance 4 m avec connections	1
	W000383751	Cable commande à distance 5 m avec connections	1
27	W000382074	Faisceau puissance 16 mm ² long 2,7 m	1
	W000382075	Faisceau puissance 16 mm ² long 3,7 m	1
	W000382076	Faisceau puissance 16 mm ² long 4,7 m	1

28	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1
29	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
30	W000384513	Joint pour connecteur europeen	1
31	W000384511	Connecteur europeen contacts	1
32	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
33	W000277472	Ecrou gaine	1
34	W000384470	Câble 0,3 m Jack male 6,3 DUALFLOW	1
35	W000384468	Câble extension DUALFLOW 3 mètres	1
36	W000385180	Câche de jonction câble	5
37	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
38	W000383744	Jeu d'outils torche	1
39	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

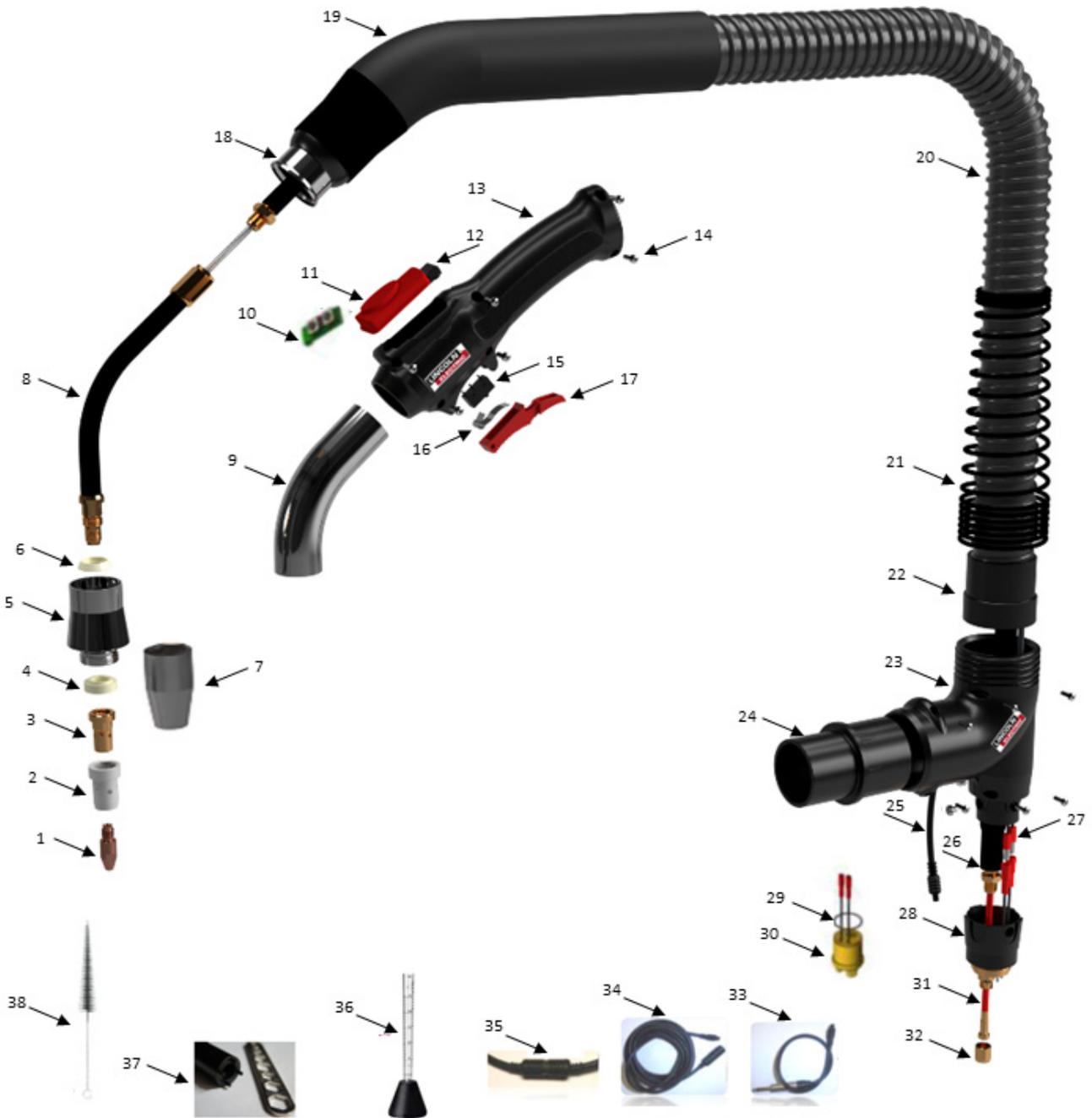
5.3 LINC GUN FX - 4R



Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000325	Torche LINC GUN FX 4R - 3 mètres	
	EM61000326	Torche LINC GUN FX 4R - 4 mètres	
	EM61000327	Torche LINC GUN FX 4R - 5 mètres	
1	W000010835	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010836	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010837	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,6 Cu	10
	W000010841	Tube contact M8 x 30 - Ø 1 CuCrZr	10
	W000010842	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
	W000010843	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,6 CuCrZr	10
2	W000010785	Isolant diffuseur céramique 4R/4W/5W	10
	W000010784	Isolant diffuseur haute température 4R/4W/5W	10
3	W000010724	Support tube contact M8	10
4	W000385076	Ecrou isolant PEEK blocage tête 4R/4W	5
5	EM61000395	Tête aspirante LGFX 4R/4W	5
6	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
7	EM61000521	Buse Cu Te Ø 15 nickelée	5
	EM61000522	Buse Cu Te Ø 19 nickelée	5
8	EM61000388	Corps de torche LGFX 4R	1
9	W000384530	Coude aspiration 4R/4W	1
10	EM61000401	Clapet de régulation débit LGFX	1
	EM61000563	Glissière de régulation de débit LGFX	1
11	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
12	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
13	W000383390	Microrupteur	1
14	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
15	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
16	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
17	W000384490	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø54 mm	1
18	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
19	W000384492	Ressort support flexible Ø40 mm	1
20	W000384510	Bague flexible D40 mm	1
21	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
22	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1
23	W000382086	Faisceau puissance 35 mm ² long 2,7 m	1
	W000382087	Faisceau puissance 35 mm ² long 3,7 m	1
	W000382094	Faisceau puissance 35 mm ² long 4,7 m	1
24	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1
25	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
26	W000384513	Joint pour connecteur européen	1
27	W000384511	Connecteur européen contacts	1

28	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010867	Gaine guide fil acier 12/16 L = 3 m jaune	1
	W000010868	Gaine guide fil acier 12/16 L = 4 m jaune	1
	W000010869	Gaine guide fil acier 12/16 L = 5 m jaune	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
29	W000277472	Ecrou gaine	1
30	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
31	W000383744	Jeu d'outils torche	1
32	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

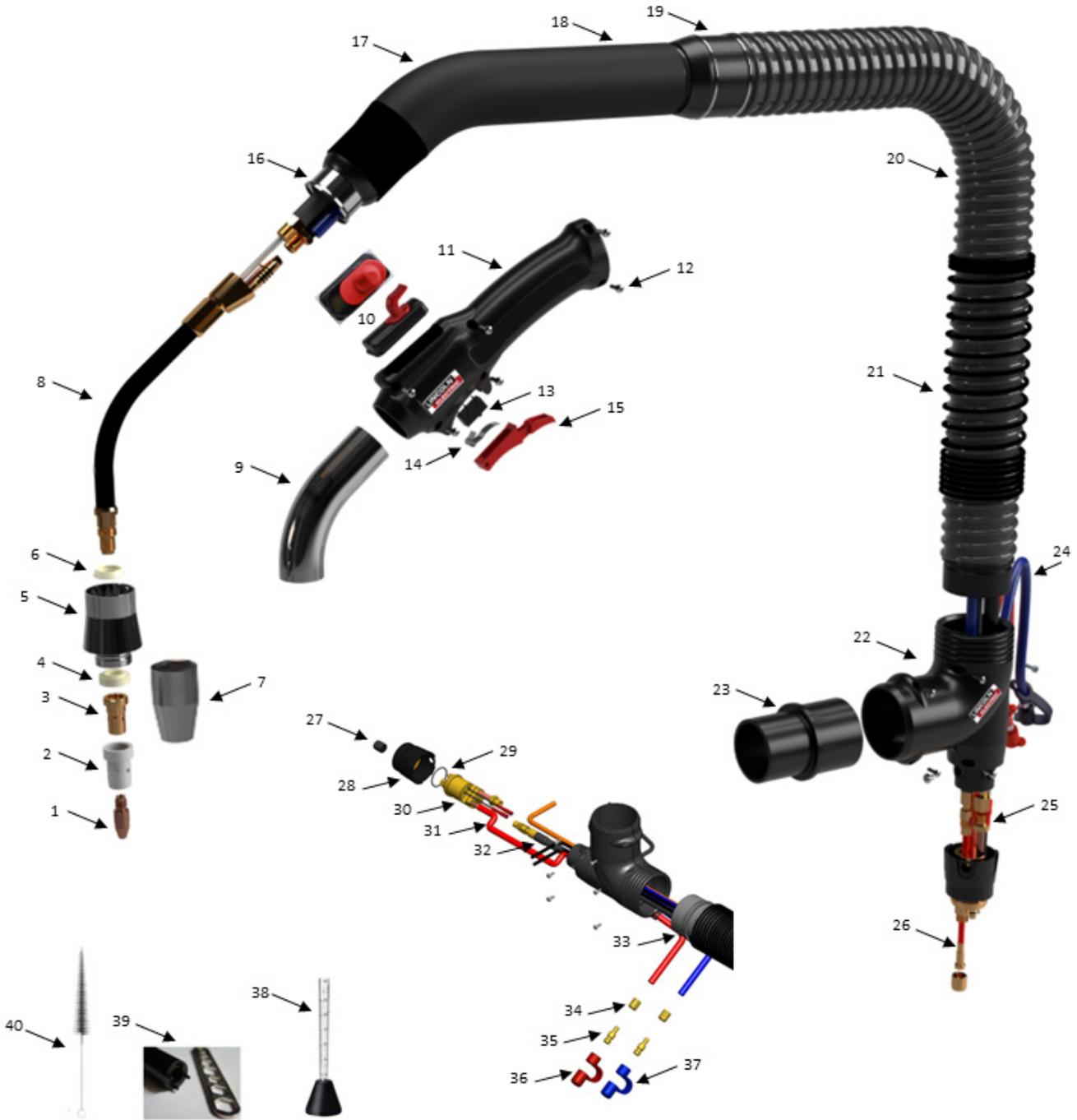
5.4 LINC GUN FX - 4R Dual Flow



Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000340	Torche LINC GUN FX 4R DF - 3 mètres	
	EM61000341	Torche LINC GUN FX 4R DF - 4 mètres	
	EM61000342	Torche LINC GUN FX 4R DF - 5 mètres	
1	W000010835	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010836	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010837	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,6 Cu	10
	W000010841	Tube contact M8 x 30 - Ø 1 CuCrZr	10
	W000010842	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
	W000010843	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,6 CuCrZr	10
2	W000010785	Isolant diffuseur céramique 4R/4W/5W	10
	W000010784	Isolant diffuseur haute température 4R/4W/5W	10
3	W000010724	Support tube contact M8	10
4	W000385076	Ecrou isolant PEEK blocage tête 4R/4W	5
5	EM61000395	Tête aspirante LGFX 4R/4W	5
6	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
7	EM61000521	Buse Cu Te Ø 15 nickelée	5
	EM61000522	Buse Cu Te Ø 19 nickelée	5
8	EM61000388	Corps de torche LGFX 4R	1
9	W000384530	Coude aspiration 4R/4W	1
10	W000383740	Contact double DUALFLOW	1
11	W000383388	Cache rouge WST2 2 contacts	1
12	W000385185	Support microswitch	1
13	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
14	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
15	W000383390	Microrupteur	1
16	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
17	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
18	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
19	W000384490	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø54 mm	1
20	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
21	W000384492	Ressort support flexible Ø40 mm	1
22	W000384510	Bague flexible D40 mm	1
23	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
24	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1
25	W000383749	Cable commande à distance 3 m avec connections	1
	W000383750	Cable commande à distance 4 m avec connections	1
	W000383751	Cable commande à distance 5 m avec connections	1
26	W000382086	Faisceau puissance 35 mm ² long 2,7 m	1
	W000382087	Faisceau puissance 35 mm ² long 3,7 m	1
	W000382094	Faisceau puissance 35 mm ² long 4,7 m	1

27	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1
28	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
29	W000384513	Joint pour connecteur europeen	1
30	W000384511	Connecteur europeen contacts	1
31	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010867	Gaine guide fil acier 12/16 L = 3 m jaune	1
	W000010868	Gaine guide fil acier 12/16 L = 4 m jaune	1
	W000010869	Gaine guide fil acier 12/16 L = 5 m jaune	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
32	W000277472	Ecrou gaine	1
33	W000384470	Câble 0,3 m Jack male 6,3 DUALFLOW	1
34	W000384468	Câble extension DUALFLOW 3 mètres	1
35	W000385180	Câche de jonction câble	5
36	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
37	W000383744	Jeu d'outils torche	1
38	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

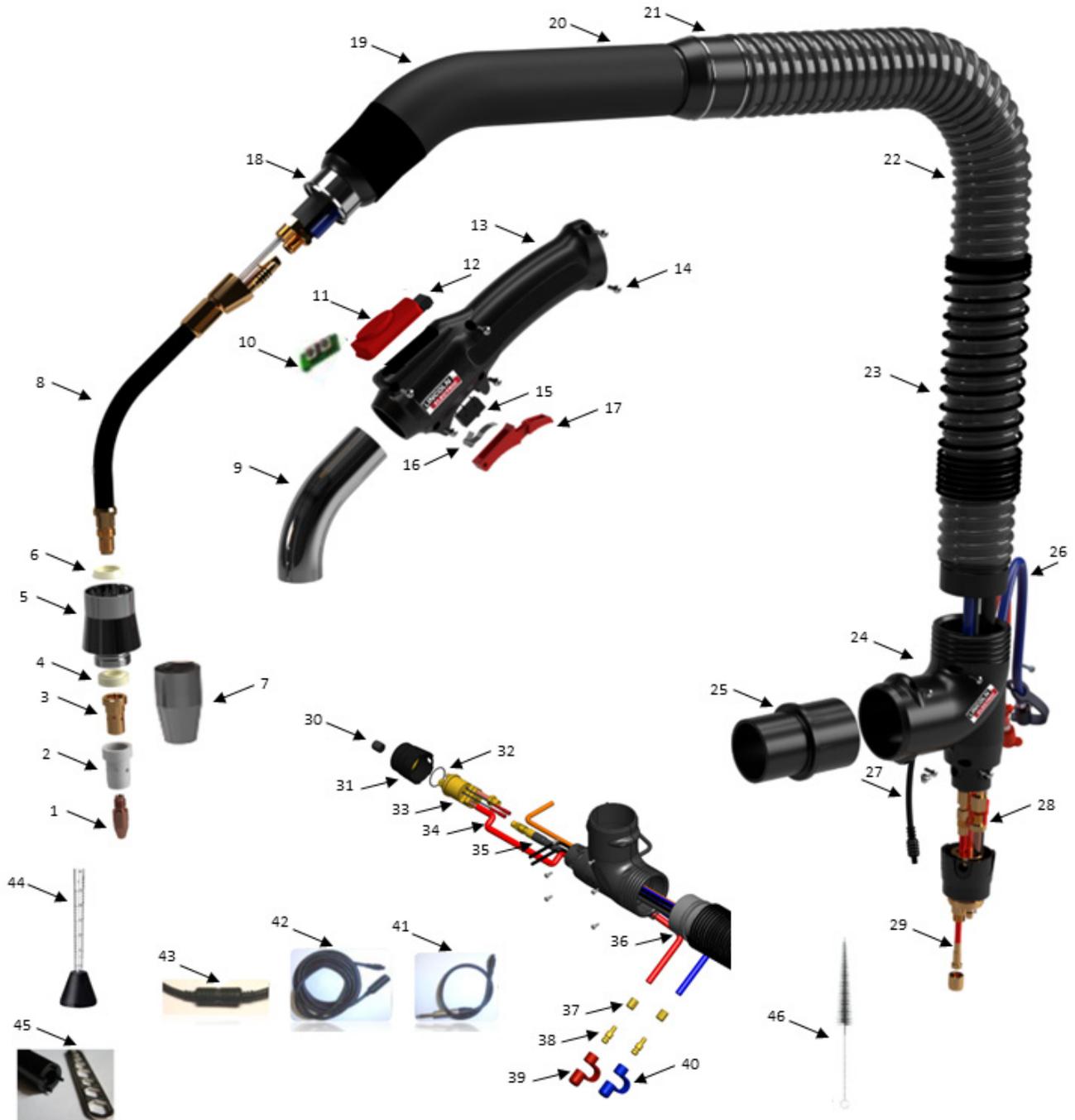
5.5 LINC GUN FX - 4W



Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000329	Torche LINC GUN FX 4W - 3 mètres	
	EM61000330	Torche LINC GUN FX 4W - 4 mètres	
	EM61000331	Torche LINC GUN FX 4W - 5 mètres	
1	W000010835	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010836	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010837	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,6 Cu	10
	W000010841	Tube contact M8 x 30 - Ø 1 CuCrZr	10
	W000010842	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
	W000010843	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,6 CuCrZr	10
2	W000010785	Isolant diffuseur céramique 4R/4W/5W	10
	W000010784	Isolant diffuseur haute température 4R/4W/5W	10
3	W000010724	Support tube contact M8	10
4	W000385076	Ecrou isolant PEEK blocage tête 4R/4W	5
5	EM61000395	Tête aspirante LGFX 4R/4W	5
6	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
7	EM61000521	Buse Cu Te Ø 15 nickelée	5
	EM61000522	Buse Cu Te Ø 19 nickelée	5
8	EM61000389	Corps de torche LGFX 4W	1
9	W000384530	Coude aspiration 4R/4W	1
10	EM61000401	Clapet de régulation débit LGFX	1
	EM61000563	Glissière de régulation de débit LGFX	1
11	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
12	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
13	W000383390	Microrupteur	1
14	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
15	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
16	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
17	EM61000409	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø60 mm	1
18	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
19	EM61000402	Bague de liaison flexible 40/50 LGFX	1
20	W000377375	Tuyau ASP Ø 50 long 15 m Polyuréthane	1
	W000384548	Tuyau ASP Ø 50 long 1,15 m Polyuréthane	1
	W000384549	Tuyau ASP Ø 50 long 2,15 m Polyuréthane	1
	W000384550	Tuyau ASP Ø 50 long 3,15 m Polyuréthane	1
21	W000384524	Ressort support flexible Ø50 mm	1
22	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
23	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1
24	W000274077	Tuyau arrivée d'eau 3 m avec raccord	1
	W000274078	Tuyau arrivée d'eau 4 m avec raccord	1
	W000274079	Tuyau arrivée d'eau 5 m avec raccord	1
25	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1

26	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010867	Gaine guide fil acier 12/16 L = 3 m jaune	1
	W000010868	Gaine guide fil acier 12/16 L = 4 m jaune	1
	W000010869	Gaine guide fil acier 12/16 L = 5 m jaune	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
27	W000277472	Ecrou gaine	1
28	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
29	W000384513	Joint pour connecteur européen	1
30	W000384525	Connecteur européen eau à contacts	1
31		Tuyau retour d'eau avec raccord	1
32	W000384520	Cable coaxial eau électricité long 3 m	1
	W000384521	Cable coaxial eau électricité long 4 m	1
	W000384522	Cable coaxial eau électricité long 5 m	1
33		Ressort tuyau retour d'eau	1
34	W000384529	Collier à oreille (lot de 10)	10
35	W000384528	Raccord eau	1
36	W000384526	Bouchon rouge retour eau	1
37	W000384527	Bouchon bleu arrivée eau	1
38	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
39	W000383744	Jeu d'outils torche	1
40	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

5.6 LINC GUN FX - 4W Dual Flow



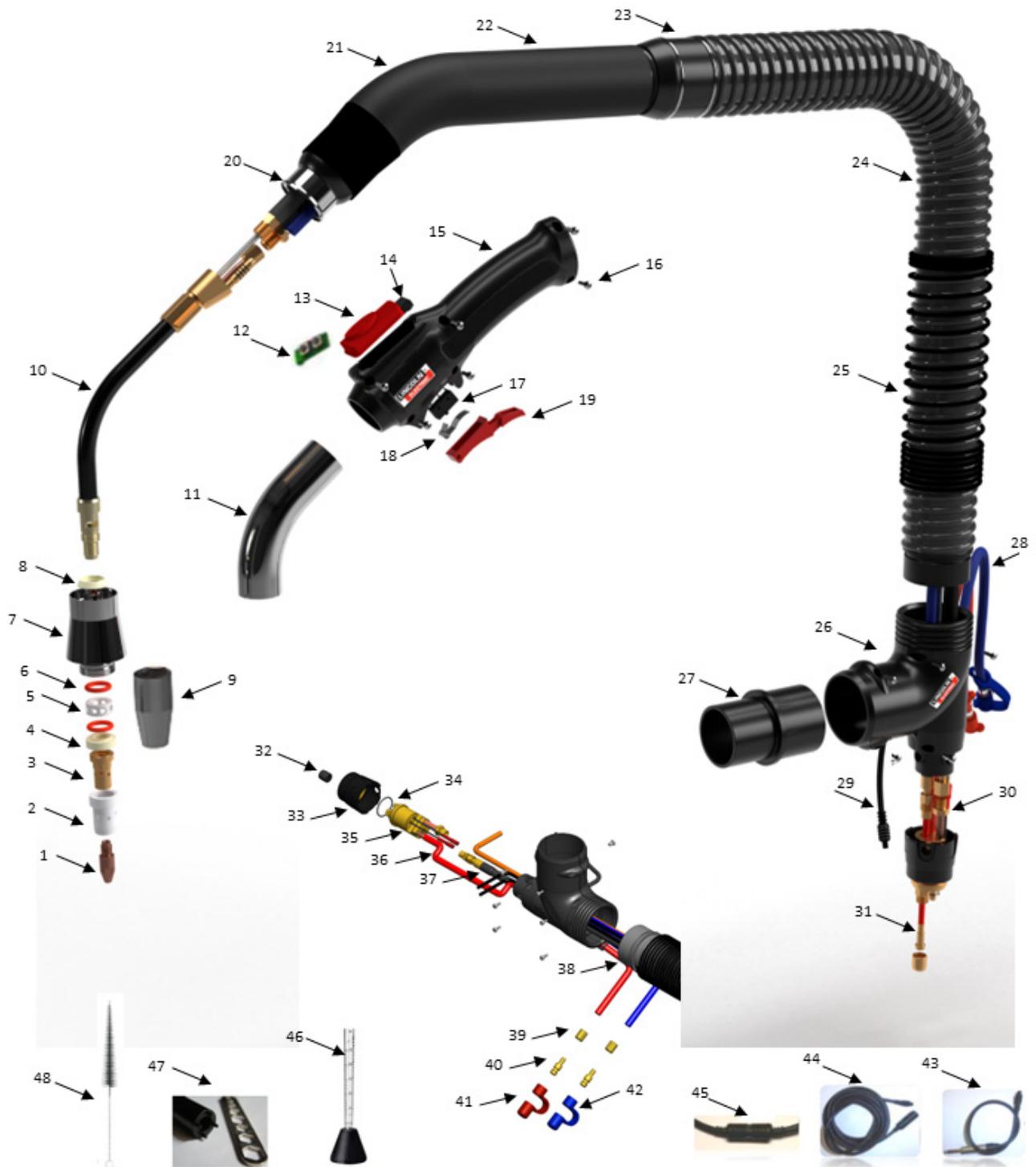
Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000344	Torche LINC GUN FX 4R DF - 3 mètres	
	EM61000345	Torche LINC GUN FX 4R DF - 4 mètres	
	EM61000346	Torche LINC GUN FX 4R DF - 5 mètres	
1	W000010835	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010836	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010837	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,6 Cu	10
	W000010841	Tube contact M8 x 30 - Ø 1 CuCrZr	10
	W000010842	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
	W000010843	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,6 CuCrZr	10
2	W000010785	Isolant diffuseur céramique 4R/4W/5W	10
	W000010784	Isolant diffuseur haute température 4R/4W/5W	10
3	W000010724	Support tube contact M8	10
4	W000385076	Ecrou isolant PEEK blocage tête WST2 4R/4W	5
5	EM61000395	Tête aspirante LGFX 4R/4W	5
6	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
7	EM61000521	Buse Cu Te Ø 15 nickelée	5
	EM61000522	Buse Cu Te Ø 19 nickelée	5
8	EM61000389	Corps de torche LGFX 4W	1
9	W000384530	Coude aspiration 4R/4W	1
10	W000383740	Contact double DUALFLOW	1
11	W000383388	Cache rouge WST2 2 contacts	1
12	W000385185	Support microswitch	1
13	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
14	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
15	W000383390	Microrupteur	1
16	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
17	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
18	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
19	EM61000409	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø60 mm	1
20	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
21	EM61000402	Bague de liaison flexible 40/50 LGFX	1
22	W000377375	Tuyau ASP Ø 50 long 15 m Polyuréthane	1
	W000384548	Tuyau ASP Ø 50 long 1,15 m Polyuréthane	1
	W000384549	Tuyau ASP Ø 50 long 2,15 m Polyuréthane	1
	W000384550	Tuyau ASP Ø 50 long 3,15 m Polyuréthane	1
23	W000384524	Ressort support flexible Ø50 mm	1
24	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
25	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1
26	W000274077	Tuyau arrivée d'eau 3 m avec raccord	1
	W000274078	Tuyau arrivée d'eau 4 m avec raccord	1
	W000274079	Tuyau arrivée d'eau 5 m avec raccord	1

27	W000383749	Cable commande à distance 3 m avec connections	1
	W000383750	Cable commande à distance 4 m avec connections	1
	W000383751	Cable commande à distance 5 m avec connections	1
28	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1
29	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010867	Gaine guide fil acier 12/16 L = 3 m jaune	1
	W000010868	Gaine guide fil acier 12/16 L = 4 m jaune	1
	W000010869	Gaine guide fil acier 12/16 L = 5 m jaune	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
30	W000277472	Ecrou gaine	1
31	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
32	W000384513	Joint pour connecteur européen	1
33	W000384525	Connecteur européen eau à contacts	1
34		Tuyau retour d'eau avec raccord	1
35	W000384520	Cable coaxial eau électricité long 3 m	1
	W000384521	Cable coaxial eau électricité long 4 m	1
	W000384522	Cable coaxial eau électricité long 5 m	1
36		Ressort tuyau retour d'eau	1
37	W000384529	Collier à oreille (lot de 10)	10
38	W000384528	Raccord eau	1
39	W000384526	Bouchon rouge retour eau	1
40	W000384527	Bouchon bleu arrivée eau	1
41	W000384470	Câble 0,3 m Jack male 6,3 DUALFLOW	1
42	W000384468	Câble extension DUALFLOW 3 mètres	1
43	W000385180	Câche de jonction câble	5
44	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
45	W000383744	Jeu d'outils torche	1
46	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000332	Torche LINC GUN FX 5W - 3 mètres	
	EM61000333	Torche LINC GUN FX 5W - 4 mètres	
	EM61000334	Torche LINC GUN FX 5W - 5 mètres	
1	W000010835	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010836	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010837	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,6 Cu	10
	W000010841	Tube contact M8 x 30 - Ø 1 CuCrZr	10
	W000010842	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
	W000010843	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,6 CuCrZr	10
2	W000010785	Isolant diffuseur céramique 4R/4W/5W	10
	W000010784	Isolant diffuseur haute température 4R/4W/5W	10
3	W000010724	Support tube contact M8	10
4	W000385077	Ecrou isolant PEEK blocage tête 5W	5
5	EM61000397	Bague de refroidissement LGFX 5W	5
6	W000384533	Lot de 2 joints toriques	2
7	EM61000396	Tête aspirante LGFX 5W	5
8	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
9	EM61000521	Buse Cu Te Ø 15 nickelée	5
	EM61000522	Buse Cu Te Ø 19 nickelée	5
10	EM61000390	Corps de torche LGFX 5W	1
11	W000384518	Coude aspiration 5W	1
12	EM61000401	Clapet de régulation débit LGFX	1
	EM61000563	Glissière de régulation de débit LGFX	1
13	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
14	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
15	W000383390	Microrupteur	1
16	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
17	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
18	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
19	EM61000409	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø60 mm	1
20	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
21	EM61000402	Bague de liaison flexible 40/50 LGFX	1
22	W000377375	Tuyau ASP Ø 50 long 15 m Polyuréthane	1
	W000384548	Tuyau ASP Ø 50 long 1,15 m Polyuréthane	1
	W000384549	Tuyau ASP Ø 50 long 2,15 m Polyuréthane	1
	W000384550	Tuyau ASP Ø 50 long 3,15 m Polyuréthane	1
23	W000384524	Ressort support flexible Ø50 mm	1
24	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
25	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1
26	W000274077	Tuyau arrivée d'eau 3 m avec raccord	1
	W000274078	Tuyau arrivée d'eau 4 m avec raccord	1
	W000274079	Tuyau arrivée d'eau 5 m avec raccord	1

27	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1
28	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010867	Gaine guide fil acier 12/16 L = 3 m jaune	1
	W000010868	Gaine guide fil acier 12/16 L = 4 m jaune	1
	W000010869	Gaine guide fil acier 12/16 L = 5 m jaune	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
29	W000277472	Ecrou gaine	1
30	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
31	W000384513	Joint pour connecteur europeen	1
32	W000384525	Connecteur europeen eau à contacts	1
33		Tuyau retour d'eau avec raccord	1
34	W000384520	Cable coaxial eau électricité long 3 m	1
	W000384521	Cable coaxial eau électricité long 4 m	1
	W000384522	Cable coaxial eau électricité long 5 m	1
35		Ressort tuyau retour d'eau	1
36	W000384529	Collier à oreille (lot de 10)	10
37	W000384528	Raccord eau	1
38	W000384526	Bouchon rouge retour eau	1
39	W000384527	Bouchon bleu arrivée eau	1
40	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
41	W000383744	Jeu d'outils torche	1
42	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

5.8 LINC GUN FX - 5W Dual Flow



Repere	Référence	Désignation	Quantité (Pack)
	EM61000344	Torche LINC GUN FX 5W DF - 3 mètres	
	EM61000345	Torche LINC GUN FX 5W DF - 4 mètres	
	EM61000346	Torche LINC GUN FX 5W DF - 5 mètres	
1	W000010835	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,0 Cu	10
	W000010836	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,2 Cu	10
	W000010837	Tube contact M8 x 30 - Ø 1,6 Cu	10
	W000010841	Tube contact M8 x 30 - Ø 1 CuCrZr	10
	W000010842	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,2 CuCrZr	10
	W000010843	Tube contact M8 x 28 - Ø 1,6 CuCrZr	10
2	W000010785	Isolant diffuseur céramique 4R/4W/5W	10
	W000010784	Isolant diffuseur haute température 4R/4W/5W	10
3	W000010724	Support tube contact M8	10
4	W000385077	Ecrou isolant PEEK blocage tête 5W	5
5	EM61000397	Bague de refroidissement LGFX 5W	5
6	W000384533	Lot de 2 joints toriques	2
7	EM61000396	Tête aspirante LGFX 5W	5
8	EM61000393	Rondelle isolante PEEK tête LGFX	5
9	EM61000521	Buse Cu Te Ø 15 nickelée	5
	EM61000522	Buse Cu Te Ø 19 nickelée	5
10	EM61000390	Corps de torche LGFX 5W	1
11	W000384518	Coude aspiration 5W	1
12	W000383740	Contact double DUALFLOW	1
13	W000383388	Cache rouge WST2 2 contacts	1
14	W000385185	Support microswitch	1
15	EM61000398	Poignée complète LGFX (avec 6 vis)	1
16	W000383386	Sachet de 6 vis pour poignée et té de connexion	1
17	W000383390	Microrupteur	1
18	W000404036	Lame ressort gâchette 0,3 mm	5
19	EM61000399	Gâchette longue rouge LGFX	5
20	W000404040	Bague tournante arrière poignée	1
21	EM61000409	Gaine de protection cuir 1,5 m - Ø60 mm	1
22	W000377374	Tuyau ASP Ø 40 long 15 m Polyuréthane	1
	W000382077	Tuyau ASP Ø 40 long 2,5 m Polyuréthane	1
	W000382078	Tuyau ASP Ø 40 long 3,5 m Polyuréthane	1
	W000382079	Tuyau ASP Ø 40 long 4,5 m Polyuréthane	1
23	EM61000402	Bague de liaison flexible 40/50 LGFX	1
24	W000377375	Tuyau ASP Ø 50 long 15 m Polyuréthane	1
	W000384548	Tuyau ASP Ø 50 long 1,15 m Polyuréthane	1
	W000384549	Tuyau ASP Ø 50 long 2,15 m Polyuréthane	1
	W000384550	Tuyau ASP Ø 50 long 3,15 m Polyuréthane	1
25	W000384524	Ressort support flexible Ø50 mm	1
26	W000384512	TE de raccordement arrière flexible	1
27	EM61000400	Ø50 Adaptateur flexible pour té	1

28	W000274077	Tuyau arrivée d'eau 3 m avec raccord	1
	W000274078	Tuyau arrivée d'eau 4 m avec raccord	1
	W000274079	Tuyau arrivée d'eau 5 m avec raccord	1
29	W000383749	Cable commande à distance 3 m avec connections	1
	W000383750	Cable commande à distance 4 m avec connections	1
	W000383751	Cable commande à distance 5 m avec connections	1
30	W000384487	Cable gachette 3 m avec connections	1
	W000384488	Cable gachette 4 m avec connections	1
	W000384489	Cable gachette 5 m avec connections	1
31	W000010730	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 3 m bleue	1
	W000010731	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 4 m bleue	1
	W000010732	Gaine guide fil acier 0,6 - 1,0 L = 5 m bleue	1
	W000010733	Gaine guide fil acier 10/12 L = 3 m rouge	1
	W000010734	Gaine guide fil acier 10/12 L = 4 m rouge	1
	W000010735	Gaine guide fil acier 10/12 L = 5 m rouge	1
	W000010867	Gaine guide fil acier 12/16 L = 3 m jaune	1
	W000010868	Gaine guide fil acier 12/16 L = 4 m jaune	1
	W000010869	Gaine guide fil acier 12/16 L = 5 m jaune	1
	W000010736	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 3 m	1
	W000010737	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 4 m	1
	W000010738	Gaine guide fil Alu TEFLON 1,0 - 1,2 5 m	1
32	W000277472	Ecrou gaine	1
33	W000384514	Ecrou connecteur europeen	1
34	W000384513	Joint pour connecteur européen	1
35	W000384525	Connecteur européen eau à contacts	1
36		Tuyau retour d'eau avec raccord	1
37	W000384520	Cable coaxial eau électricité long 3 m	1
	W000384521	Cable coaxial eau électricité long 4 m	1
	W000384522	Cable coaxial eau électricité long 5 m	1
38		Ressort tuyau retour d'eau	1
39	W000384529	Collier à oreille (lot de 10)	10
40	W000384528	Raccord eau	1
41	W000384526	Bouchon rouge retour eau	1
42	W000384527	Bouchon bleu arrivée eau	1
43	W000384470	Câble 0,3 m Jack male 6,3 DUALFLOW	1
44	W000384468	Câble extension DUALFLOW 3 mètres	1
45	W000385180	Câche de jonction câble	5
46	W000335159	Contrôleur de débit de gaz	1
47	W000383744	Jeu d'outils torche	1
48	EM61000574	Brosse de nettoyage	1

