

Flexlite GF

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT – GAMME DE TORCHE MIG
ASPIRANTE EFFICACE





Flexlite GF



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT – GAMME DE TORCHE MIG ASPIRANTE EFFICACE

La gamme de produits **Flexlite GF** se compose de plusieurs torches de soudage MIG/MAG avec une fonction aspirante. Le système d'aspiration efficace extrait les fumées de soudage directement de la buse de la torche sans perturber le débit du gaz de protection, offrant ainsi un environnement de travail plus sûr et plus propre au soudeur ainsi qu'aux autres personnes partageant l'environnement de travail.

La torche aspirante Flexlite GF est proposée dans des versions refroidies par eau ou par gaz. Tous les modèles de torche aspirante Flexlite GF bénéficient des fonctionnalités Flexlite en termes de confort d'utilisation, d'efficacité de soudage et de durée de vie allongée des consommables.

La torche

Flexlite GF offre un environnement de travail plus sûr. La gamme de produits a été testée par rapport à la nouvelle **norme ISO 21904-3**. Cela garantit une méthode normalisée pour prouver l'efficacité de la capture de la torche. La torche de soudage normalisée est un outil sûr et fiable pour le travail quotidien d'un soudeur.

L'excellente ergonomie et la convivialité sont les caractéristiques distinctives de tous les produits Flexlite. La poignée pistolet détachable et la forme bien équilibrée de la torche rendent le travail plus facile de telle sorte que la torche est très agréable à utiliser. La poignée pistolet détachable rend également la position de soudage plus naturelle et ergonomique.

Les torches aspirantes sont la seule solution qui permet d'éliminer les fumées de soudage directement à la source. En plus d'une **protection maximale**, Flexlite GF permet également des travaux de soudage de



qualité supérieure. À l'aide d'une torche hautes performances, la capacité du poste à souder est utilisée efficacement, et les projections sont minimisées.

PRINCIPAUX AVANTAGES



UNE PROTECTION OPTIMALE

Les fumées de soudage sont éliminées directement de la source de contamination, ce qui assure une protection de haut niveau non seulement pour le soudeur, mais aussi pour tous ceux qui l'entourent.



LE SOUDAGE À SON MEILLEUR

La sécurité s'ajoute à d'excellentes propriétés de soudage et une réduction des projections.



UNE PRISE AGRÉABLE

Son excellente ergonomie fait de la torche Flexlite GF un plaisir, et se traduit par une qualité et une efficacité accrues du travail.

AVANTAGES

- L'aspiration de la fumée améliore la sécurité de toutes les personnes qui travaillent dans le même environnement
- Protège également les équipements sensibles aux fumées sur le lieu de travail
- Tous les modèles de torches aspirante et leur efficacité d'extraction ont été mesurés selon la nouvelle norme ISO 21904-3
- Selon la norme ISO 21904-3, 95 % des fumées de soudage sont éliminées de l'air
- Versions à refroidissement par eau ou par gaz
- Poignée pistolet ergonomique détachable incluse directement avec tous les packs de produits
- La poignée anatomique permet une excellente prise en main
- La torche extrêmement légère et sa forme bien équilibrée facilitent les travaux de soudage
- Utilise les mêmes consommables que les modèles de torche MIG Flexlite GX
- La réduction du nombre de consommables se traduit par une réduction des coûts d'inventaire
- Les consommables d'origine Kemppi garantissent une longue durée de vie



- Un code QR est apposé sur tous les modèles pour accéder directement aux informations utiles



OPTIONS



GF 303G

300 A, refroidie par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GF 303W

300 A, refroidie par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GF 403G

400 A, refroidie par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GF 403W

400 A, refroidie par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



CARACTÉRISTIQUES



Poignée ergonomique

Poignée anatomique avec une excellente prise en main. Gâchette modulaire avec peu de pièces et un câblage simple. Le capot de la poignée et la gâchette sont faciles et rapides à changer.



Moins de pièces, moins de coûts

Le nombre de pièces interchangeables a été réduit en améliorant la compatibilité croisée entre les modèles correspondants et en combinant les fonctions de certains consommables. Cela permet d'abaisser les coûts d'inventaire et de désigner la Flexlite comme l'outil parfait pour la gestion des coûts d'atelier.



Poignée de torche ergonomique

La poignée pistolet détachable est disponible pour tous les modèles. Elle permet une position naturelle du poignet, ce qui vous permet de travailler plus facilement et avec moins d'efforts, surtout lors de longs soudages. Mise en place rapide sans outils.



Débit d'aspiration réglable

La vanne de dérivation du débit d'air permet un réglage rapide et facile du débit d'air d'extraction pendant le soudage. La vanne est placée de manière ergonomique au niveau de la poignée de la torche.



Position réglable de la buse d'aspiration

La buse d'aspiration peut être réglée sur trois positions pour réguler le débit d'air d'extraction de la fumée. Une extraction de la fumée toujours optimisée pour votre travail de soudage.



Excellent connecteur d'unité d'extraction de la fumée

Le connecteur est équipé d'une sortie d'aspiration flexible qui tourne sur 360°. Cela permet une connexion facile à l'unité d'extraction de la fumée, où qu'elle se trouve. Dans le pack, il est livré avec une housse en cuir installée en usine pour le tuyau d'aspiration. Une housse en cuir peut également être fournie comme pièce de rechange avec une fermeture de type Velcro pour une installation facile. Les tuyaux flexibles augmentent encore l'ergonomie.



Conception intelligente des câbles

Les jeux de câbles flexibles et la protection de câble à rotule réduisent la torsion du poignet ; le travail est ainsi plus facile et demande moins d'efforts. Le jeu de câbles contient plusieurs câbles et tuyaux internes interchangeables.



Adaptateur pour tube de contact

L'adaptateur pour tube de contact et le diffuseur de gaz combinés offrent une protection gazeuse améliorée ainsi qu'un flux laminaire régulier. Cette combinaison se traduit par une diminution des besoins en consommables.



Tube de contact M10

L'amélioration du transfert de chaleur améliore le refroidissement. L'alésage du tube de contact est réalisé par forage, car un trou percé est plus concentrique et plus précis, et permet d'obtenir de meilleurs cordons. Les tubes de contact sont marqués en fonction du diamètre du fil d'apport, de la classe de jeu de l'alésage et du type de matériau du tube de contact.



ACCESSOIRES



Flexlite GX/GF Gun Handle

Accessoire standard fourni dans tous les packs de torches de soudage Flexlite GX/GF. La poignée pistolet ergonomique pour les torches de soudage MIG permet de garder une position naturelle du poignet.



Gun necks

Le col de cygne transmet le courant électrique jusqu'à l'extrémité de la torche avec le gaz de protection et le liquide de refroidissement. Vous pouvez prolonger la durée de vie de votre torche de soudage en mettant en place un nouveau col de cygne.



MIG/MAG gas nozzles

Disponibles filetées ou non filetées, et proposées dans différentes formes et tailles pour diverses applications. Disponibles en cuivre. Les buses de gaz Kemppi sont faciles à nettoyer et à changer, et fournissent une meilleure accessibilité pour les applications spéciales (passes de fond, chanfrein étroit).



Contact tips

Les tubes contact Kemppi d'origine garantissent un transfert de courant de soudage optimisé aux fils d'apport. Les tubes contact LIFE+ de Kemppi durent jusqu'à 5 fois plus longtemps que des tubes ordinaires en cuivre, grâce aux techniques d'alliage et de durcissement. L'élément central LIFE+ conserve sa dureté et sa microstructure fine, même après des températures de soudage de 1 000 °C.



Contact tips

Les tubes contact Kemppi d'origine garantissent un transfert de courant de soudage optimisé aux fils d'apport. Les tubes contact Kemppi sont disponibles pour tous les matériaux d'apport dans les tailles de fil les plus répandues de 0,6 mm à 1,6 mm. De plus grands diamètres jusqu'à 3,2 mm sont également disponibles.



Contact tip adapters

Des adaptateurs pour tubes contact en cuivre ou en laiton sont disponibles pour tous les tubes contact Kemppi d'origine.



Wire liners

Conçues pour s'adapter à des matériaux de fil d'apport et applications spécifiques, les gaines guide-fil Kemppi sont à la fois robustes, durables et efficaces. La plupart des gaines guide-fil Kemppi ont un codage couleur correspondant à celui des galets d'entraînement des dévidoirs Kemppi. Il est ainsi plus facile de sélectionner le matériau convenant à votre utilisation. Les gaines guide-fil Kemppi supportent le fil d'apport et



Wire guide tubes

Le guide-fil oriente le fil d'apport jusqu'à la gaine de la torche lorsque le fil passe du dévidoir à la torche.



Vacuum nozzle

La buse d'aspiration recueille les fumées générées pendant le soudage et les transmet dans la poignée. Nickelage durable.



garantissent sa livraison fiable à l'arc de soudage.



Heavy duty gas nozzle

Les diffuseurs gaz possèdent un revêtement en nickel et une structure de paroi plus épaisse. Le revêtement en nickel facilite l'élimination des éclaboussures. Une plus grande épaisseur de paroi apporte plus de durabilité, en particulier dans une plage d'intensité élevée et pour les applications de soudage qui nécessitent un long facteur de marche.



Leather hose

La housse en cuir e protège le tuyau d'aspiration de Flexlite GF des éclaboussures et des objets chauds. Elle dispose d'un autocollant envelcro permettant un remplacement facile.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TORCHES DE SOUDAGE SÉRIES 3

GF 303G

Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10
Option LED	Non
Option télécommande	Non

GF 303W

Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Eau
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10
Option LED	Non
Option télécommande	Non



GF 403G

Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10
Option LED	Non
Option télécommande	Non

GF 403W

Code du produit	GF403W35 (3.5m), GF403W5 (5m), GF403WCS5 (Buse Carsat, Raccord rapide avec clapet anti-retour, 5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Eau
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10
Option LED	Non
Option télécommande	Non

ACCESSOIRES

Flexlite GX/GF Gun Handle

Code du produit	SP011820
-----------------	----------

Contact tips - Robotic welding guns

Description	Robotic welding guns
Code du produit	CuCrZr: W022083 , CONTACT TIP M8x30 0,8 CuCrZr W022084 , CONTACT TIP M8x30 0,9 CuCrZr W022085 , CONTACT TIP M8x30 1,0 CuCrZr W022086 , CONTACT TIP M8x30 1,2 CuCrZr W022087 , CONTACT TIP M8x30 1,4 CuCrZr W022088 , CONTACT TIP M8x30 1,6 CuCrZr E-Cu, Al: W022089 , CONTACT TIP M8x30 1,0 mm Al W022090 , CONTACT TIP M8x30 1,2 mm Al W022091 , CONTACT TIP M8x30 1,4 mm Al W022092 , CONTACT TIP M8x30 1,6 mm Al

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi fait figure de leader en matière de conception au sein de l'industrie du soudage à l'arc. Par l'optimisation continue de l'arc de soudage et par nos efforts en faveur d'un monde plus respectueux de l'environnement et plus juste, nous nous engageons à améliorer la qualité et la productivité du soudage. Kemppi propose des produits durables, des solutions numériques et des services pour les professionnels, des sociétés de soudage industriel aux entrepreneurs individuels. La facilité d'utilisation et la fiabilité de nos produits constituent nos principes directeurs. Afin de rendre disponible notre expertise à un niveau local, nous travaillons avec un réseau de partenaires hautement qualifiés couvrant plus de 70 pays. Basé à Lahti, en Finlande, Kemppi emploie près de 800 professionnels dans 16 pays et réalise un chiffre d'affaires de 195 millions d'euros en 2022.

