Flexlite GXe

REPENSÉE AVEC PLUS DE 200 AMÉLIORATIONS

15.05.2024

KEMPPI

Designed for welders

Flexlite GXe

REPENSÉE AVEC PLUS DE 200 AMÉLIORATIONS

La Flexlite GXe est une série de torches MIG/MAG fiables et de haute qualité à l'ergonomie optimisée et aux excellentes performances de soudage. La structure améliorée offre une durée de vie plus longue et plus rentable pour la torche comme pour les consommables, ce que prouve la garantie de 6 mois.

Nous avons utilisé les commentaires de nos clients pour repenser complètement la structure de la torche pour une durabilité accrue, des caractéristiques de soudage améliorées et un équilibre optimal. **La GXe** est conçue pour une meilleure protection contre la poussière et l'humidité tout en offrant une compatibilité avec une gamme d'accessoires plus large. Les zones clés ont été réduites pour plus de confort et le support souple de la rotule est désormais plus fiable avec un dévidage amélioré.

Mais il y a plus. Nous avons également apporté d'importantes améliorations au col de cygne de la torche. Par exemple, le nouveau col de cygne refroidi par eau avec une nouvelle isolation en céramique et un débit d'eau amélioré offre un refroidissement amélioré pour prolonger la durée de vie des consommables, et la forme raffinée du col de cygne permet un dévidage plus fluide. **Les torches GXe** ont également un nouveau col de cygne refroidi par gaz avec une structure robuste et un nouveau mécanisme de rotation pour une durabilité accrue. Les angles de courbure du col de cygne et le câble ont également été optimisés afin de réduire les perturbations de dévidage, pour des performances d'arc plus stables et des soudures précises.

Tirer le meilleur parti de votre torche MIG/MAG implique d'avoir les meilleurs accessoires et les **torches GXe** ne font pas exception. La nouvelle commande à distance analogique GRe50 pour les torches Série 5 et la commande à distance à affichage numérique GRe80 pour les torches Série 8 offrent une ergonomie améliorée et une installation facile, tandis qu'un nouveau protecteur thermique maximise la protection des mains lorsqu'il est ajouté à la conception de la poignée standard ou à la poignée de la torche en option.

PRINCIPAUX AVANTAGES

PERFORMANCES DE SOUDAGE SUPÉRIEURES

Les zones clés de la structure de la torche sont améliorées avec de nouveaux matériaux pour assurer de meilleures caractéristiques de soudage.

GARANTIE DE 6 MOIS

Une structure de torche améliorée offre une durée de vie plus longue et plus rentable, ce que prouve la garantie de 6 mois.

FACILITÉ D'UTILISATION INOUÏE

La meilleure combinaison d'équilibre, de flexibilité et d'ergonomie.

AVANTAGES

- Durée de vie longue et rentable
- Deux niveaux de valeur (Séries 5 et 8) sont disponibles avec les versions refroidies par gaz et par eau
- Protection IP5X contre la poussière et l'humidité
- Caractéristiques et forme de la poignée améliorées pour une meilleure ergonomie
- La lampe de travail à LED intégrée éclaire la zone autour du tube contact (Série 8)
- Nouvelles options de commande à distance légère sur la torche
- Le câble à rotule repensé et breveté est optimisé pour un dévidage plus fluide et réduit la charge sur le poignet
- Plus de 200 améliorations apportées à la version précédente (Série GX)
- Compatible avec tous les consommables de la Série GX

OPTIONS

GXe 205G

200 A, refroidie par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur Euro

GXe 305G

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

GXe 305W

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

GXe 405G

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

GXe 405W

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

GXe 505W

500 A, refroidie par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur Euro

GXe 308GA (+GRe80)

300 A, refroidie par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur Euro avec Amphenol

GXe 308WA (+GRe80)

300 A, refroidie par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur Euro avec Amphenol

GXe 408GA (+GRe80)

400 A, refroidie par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur Euro avec Amphenol

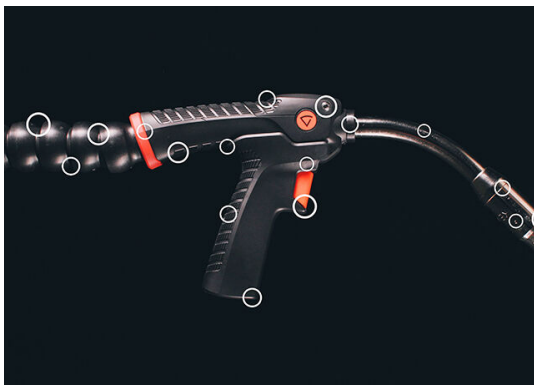
GXe 408WA (+GRe80)

400 A, refroidie par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur Euro avec Amphenol

GXe 508WA (+GRe80)

500 A, refroidie par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur Euro avec Amphenol

CARACTÉRISTIQUES



Plus de 200 améliorations

GXe est une torche Flexlite MIG/MAG repensée avec plus de 200 améliorations apportées à la structure de la torche par rapport à sa version précédente (Série GX).

Protection IP5X contre la poussière et l'humidité

L'indice IP classe le degré de protection contre la poussière et l'humidité. Les torches MIG/MAG GXe sont classées IP5X, ce qui signifie qu'elles sont protégées contre la poussière. Les torches GXe ont également une protection élevée contre l'humidité, mais les règles de sécurité ne permettent pas de l'évaluer.

Design de câble intelligent avec un rayon de courbure maximal

La série GXe offre un design de câble intelligent et une géométrie de boisseau modifiée qui permet des mouvements plus flexibles et une ligne filaire fluide. La nouvelle forme permet une conception de poignée plus étroite et, par conséquent, plus ergonomique.

Poignée mince et compacte pour plus de confort

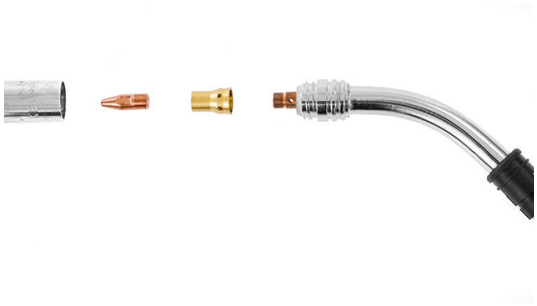
La forme de la rotule réduit la largeur et le poids de la poignée, pour une meilleure ergonomie. De plus, le contrôle amélioré de la gâchette et la distance de portée réduite de la poignée offrent un confort amélioré.

Commandes à distance conviviales

Les nouvelles commandes à distance de torche légères sont dotées de connecteurs modulaires à orientation automatique et de joints en silicone pour une protection contre la poussière et l'humidité. Deux modèles sont disponibles : une commande à distance analogique GRe50 pour les torches Série 5 et une commande à distance à affichage numérique GRe80 avec connectivité Amphenol pour les torches Série 8.

Un soudage propre et sans projections

Des canaux de gaz de protection séparés et la circulation étendue de l'élément de refroidissement jusqu'à l'extrémité du col de la torche permettent d'obtenir des soudures plus propres, moins de projections et une réduction de la consommation de gaz de protection.



Moins de consommables, moins de coûts

Le nombre de consommables était déjà réduit avec la précédente série GX. Cela réduit les coûts d'inventaire, et désormais, les mêmes consommables sont compatibles avec les torches GX et les nouvelles torches Série GXe.

Lampe de travail à LED pour une plus grande facilité d'utilisation

Les torches de soudage GXe série 8 sont équipées d'une lampe de travail à LED sur la torche pour éclairer la zone autour du tube contact dans des conditions de travail à faible luminosité. La lampe de travail facilite le positionnement avant le soudage et la visibilité après le soudage.

Nouvelle conception du col de cygne pour une durabilité accrue

La nouvelle construction du col de cygne est plus fine que jamais, mais a une meilleure résistance à la chaleur grâce à une nouvelle isolation, des matériaux de coque extérieure plus solides et des conduits de refroidissement étendus.

Un accès simplifié aux informations

Un QR code est apposé sur chaque torche de soudage Flexlite GXe pour accéder en toute simplicité aux références de commande, aux consommables, à la documentation et aux contacts Kemppi.

ACCESSOIRES

GRe50

Commande à distance analogique classique pour les torches GXe Série 5 pour le réglage du canal de mémoire ou du dévidage. La nouvelle forme est légère, durable et facile à manipuler avec des gants de soudage. Le clic de pas de canal peut être retiré en l'ajustant avec un petit tournevis. Le plastique est plus robuste et la fixation du potentiomètre orange est améliorée. Compatible avec les machines Kemppi avec prise en charge de la commande à distance.

GRe80

Commande à distance numérique pour choisir les paramètres et effectuer des réglages précis avec les torches GXe Série 8. Un petit profil aide à empêcher les chocs, tandis qu'un affichage lumineux et facile à lire fournit des informations clés directement au niveau de la soudure. Installation facile et protection maximale contre la poussière et l'humidité. Compatible avec la série Kemppi Master M 350 et la famille X5 FastMig.

Gun handle

La poignée de torche amovible repensée avec une ergonomie améliorée s'adapte parfaitement à la main du soudeur. La gâchette est mieux placée qu'elle ne l'était auparavant et la poignée de la torche offre un meilleur support pour le poignet du soudeur. L'utilisation nécessite moins d'effort musculaire que la poignée de torche précédente. Le mécanisme de déclenchement a été conçu avec un roulement en plastique qui permet un toucher de déclenchement fluide et sans à-coups.

Heat protector

La protection thermique pour torches de soudage GXe protège la main du soudeur lors du soudage à des intensités de courant extrêmement élevées. Le protecteur thermique est flexible et les soudeurs n'ont pas à se soucier de possibles coins rigides ou d'autres impacts qui pourraient gâcher le résultat de soudage. De plus, la protection thermique peut être détachée ou fixée en quelques secondes. Le protecteur thermique peut être utilisé avec et sans poignée de torche.

Safety control

La commande de sécurité est un module de déclenchement alternatif pour les clients qui apprécient la sécurité de haut niveau. Les déclencheurs du module de commande de sécurité ne peuvent pas être activés sans un mouvement précis. Il faut tirer un petit levier vers l'avant, avant d'appuyer sur la gâchette elle-même. Grâce à cette option, les situations d'urgence peuvent être évitées. D'autre part, la conception de la commande de sécurité est révolutionnaire car elle ne rend pas trop difficile la détente de la gâchette.

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 Kemppi LIFE+

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.

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 garantissent sa livraison fiable à l'arc de soudage.

DL Chili Liner

La gaine en téflon brevetée DL Chili de Kemppi est une gaine en plastique à deux composants qui représente la toute nouvelle solution fiable pour le soudage de fils d'apport en aluminium, acier inoxydable, acier résistant aux acides et acier massif. La technologie DL Chili permet de limiter les frictions entre la surface du fil d'apport et la paroi de la gaine, ce qui réduit jusqu'à six fois la résistance au déroulement par rapport à du plastique standard.

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.

Neck wire liners

Une petite pièce de gaine guide-fil à l'intérieur du col de cygne de torche, utilisée dans les torches de soudage MIG à cols multiples refroidies par gaz.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TORCHES DE SOUDAGE SÉRIES 5

GXe 205G

Code du produit	GXE205G35 (3,5 m), GXE205G5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	200 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Commande à distance GRe50 en option
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 305G

Code du produit	GXE305G35 (3,5 m), GXE305G5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Commande à distance GRe50 en option
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 305W

Code du produit	GXE305W35 (3,5 m), GXE305W5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Commande à distance GRe50 en option
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 405G

Code du produit	GXE405G35 (3,5 m), GXE405G5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Commande à distance GRe50 en option
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 405W

Code du produit	GXE405W35 (3,5 m), GXE405W5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Commande à distance GRe50 en option
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 505W

Code du produit	GXE505W35 (3,5 m), GXE505W5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	500 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Commande à distance GRe50 en option
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

TORCHES DE SOUDAGE SÉRIES 8

GXe 308GA (+GRe80)

Code du produit	GXE308GA35 (3,5 m), GXE308GA5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Commande à distance GRe80 en standard
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.2
Type de connexion	Euro + Amphenol
Option LED	Oui
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 308WA (+GRe80)

Code du produit	GXE308WA35 (3,5 m), GXE308WA5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Commande à distance GRe80 en standard
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro + Amphenol
Option LED	Oui
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 408GA (+GRe80)

Code du produit	GXE408GA35 (3,5 m) / GXE408GA5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Commande à distance GRe80 en standard
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro + Amphenol
Option LED	Oui
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 408WA (+GRe80)

Code du produit	GXE408WA35 (3,5 m), GXE408WA5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Commande à distance GRe80 en standard
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro + Amphenol
Option LED	Oui
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

GXe 508WA (+GRe80)

Code du produit	GXE508WA35 (3,5 m), GXE508WA5 (5 m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	500 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Commande à distance GRe80 en standard
Procédé de soudage	MIG/MAG
Diamètres du fil (mm)	0.8-1.6
Type de connexion	Euro + Amphenol
Option LED	Oui
Poignée de torche	Oui
Longueur du câble (m)	3.5 / 5

ACCESSOIRES

GRe50

Code du produit	GRe50

GRe80

Code du produit	GRe80

Gun handle

Code du produit	SP025865

Heat protector

Code du produit	W026576

Safety control

Code du produit	W026552 – Commande de sécurité GXe Série 8 W026237 – Commande de sécurité GXe Série 5

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.

KEMPPI