

Flexlite GX

LE PROLONGEMENT NATUREL DE VOTRE MAIN



27.04.2024

 **KEMPPPI**

Designed for welders



Flexlite GX



LE PROLONGEMENT NATUREL DE VOTRE MAIN

Les torches Flexlite GX pour le soudage MIG/MAG sont pensées pour offrir un plus grand confort à l'utilisateur et augmenter la productivité du soudage. Avec leurs méthodes de production innovantes, leurs matériaux haute qualité et leurs contrôles qualité stricts, vous pouvez faire entièrement confiance aux torches de soudage Flexlite GX.

La poignée pistolet, la forme anatomique et l'excellent équilibre réduisent la charge sur le poignet, permettant ainsi au soudeur de se concentrer sur les opérations les plus délicates pour réaliser la soudure parfaite. Le gain est alors indéniable en termes de qualité et de productivité.

Si vous calculez le coût total de propriété d'une torche de soudage Flexlite GX pour le soudage MIG/MAG, vous verrez qu'elle se démarque par ses consommables à longue durée de vie, son efficacité et sa bonne ergonomie, et qu'elle améliore clairement votre productivité globale de soudage.

Les torches de soudage Flexlite GX sont proposées dans différentes longueurs et catégories de puissance, et avec différentes versions de col de cygne.

[Dans Kempfi Configurator](#), vous pouvez configurer un pack de torches de soudage MIG adapté à vos besoins.



PRINCIPAUX AVANTAGES



EXCELLENTE ERGONOMIE

La réduction de la fatigue influe positivement sur le travail et les résultats du soudeur en termes de qualité et d'efficacité.



SOUDAGE EFFICACE

La torche de soudage hautes performances utilise efficacement la capacité du poste à souder et aide à créer des soudures lisses et sans projection.



LONGUE DURÉE DE VIE DES CONSOMMABLES

Les consommables Kemppe fiables et durables contribuent à la qualité et à la productivité du soudage.

AVANTAGES

- Chacun des trois niveaux de fonctionnalités est conçu pour répondre à des besoins de soudage spécifiques
- Versions à refroidissement par eau et par gaz
- La protection de câble à rotules réduit la charge sur le poignet
- Poignée pistolet détachable incluse en standard avec tous les packs de produits
- Jusqu'à 35 % de baisse de la température au niveau des tubes contact grâce à la structure innovante du col de cygne
- Les consommables d'origine Kemppe garantissent une longue durée de vie
- La réduction du nombre de consommables se traduit par une réduction des coûts d'inventaire
- Les torches de soudage GX de Séries 8 peuvent être équipées en option de lampes de travail à LED
- Des commandes à distance sur la torche sont disponibles pour les modèles de Séries 5 et 8
- Poignée anatomique avec une excellente prise en main
- Un QR code est apposé sur tous les modèles pour accéder directement aux informations utiles



OPTIONS



GX 203G

200 A, refroidissement par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GX 253G

250 A, refroidissement par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GX 303G

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



GX 303W

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



GX 403G

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



GX 403W

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



GX 503W

500 A, refroidissement par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GX 205G

200 A, refroidissement par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GX 255G

250 A, refroidissement par gaz, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GX 305G

300 A, refroidissement par gaz, 3,5 m, 5 m, 6 m ou 8 m, connecteur EURO



GX 305GMN

300 A, refroidissement par gaz, cols de cygne multiples, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GX 305W

300 A, refroidissement par eau, 3,5 m, 5 m ou 6 m, connecteur EURO



GX 405G

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



GX 405W

400 A, refroidissement par eau, 3,5 m, 5 m, 6 m ou 8 m, connecteur EURO



GX 505W

500 A, refroidissement par eau, 3,5 m ou 5 m, connecteur EURO



GX 605W

600 A, refroidissement par eau, 5 m, connecteur EURO



GX 208GMN

200 A, refroidissement par gaz, cols de cygne multiples, 3,5 m ou 5 m, connecteur KEMPPi



GX 308GMN

300 A, refroidissement par gaz, cols de cygne multiples, 3,5 m ou 5 m, connecteur KEMPPi



GX 408GMN

400 A, refroidissement par gaz, cols de cygne multiples, 3,5 m ou 5 m, connecteur KEMPPPI



GX 428W

420 A, refroidissement par eau, col de cygne normal ou N250, 3,5 m, 5 m ou 8 m, connecteur KEMPPPI



GX 528W

520 A, refroidissement par eau, col de cygne normal ou N250, 3,5 m ou 5 m, connecteur KEMPPPI



GX 608W

600 A, refroidissement par eau, 5 m, connecteur KEMPPPI

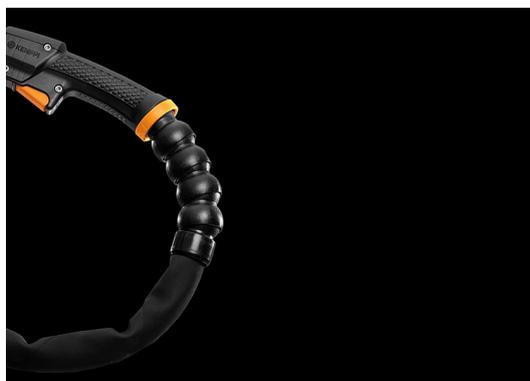


CARACTÉRISTIQUES



Poignée ergonomique

Une poignée ergonomique offrant une excellente prise en main permet de réduire les contraintes sur le poignet pendant le soudage. Le capot de la poignée, la gâchette et les commandes à distance de la torche sont faciles et rapides à changer. La poignée pistolet est incluse dans les spécifications de livraison standard pour tous les modèles de torches de soudage Flexlite GX. 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.



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. L'extrémité du câble solide et protégée par un ressort empêche toute courbure soudaine et protège les tuyaux à l'intérieur du câble.



Un soudage MIG propre et sans projections

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



Système de refroidissement à col de cygne innovant

D'après les tests réalisés, la nouvelle série Flexlite GX affiche jusqu'à 35 % de réduction de la température dans le tube contact par rapport aux torches de soudage équivalentes. Le système innovant de refroidissement multi-canaux prolonge la durée de vie des tubes contact et autres consommables.



Moins de pièces, moins de coûts

Le nombre de pièces interchangeables a été réduit en améliorant la compatibilité croisée entre les modèles. Cela permet d'abaisser les coûts d'inventaire et de faire des torches de soudage MIG Flexlite l'outil parfait pour la gestion des coûts d'atelier.



Procéder à des réglages directs et immédiats

Les commandes à distance sur la torche, proposées en option, permettent un réglage précis et immédiat du courant de soudage et la sélection du Canal Mémoire à distance. Disponibles pour les torches de soudage des niveaux K5 et K8.



Une meilleure visibilité grâce aux lampes de travail

Les torches de soudage de séries 8 peuvent être équipées en option de lampes de travail à LED facilitant le positionnement avant soudage et améliorant la visibilité après soudage. Les lampes de travail permettent d'avoir une meilleure visibilité lorsque la lumière environnante est faible.



Un accès facilité aux informations

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



Connectivité du dévidoir

Les modèles de torches de soudage de Série 3 et 5 sont dotés d'un connecteur universel européen au dévidoir. Cela garantit une connectivité avec la plupart des marques d'équipements de soudage MIG/MAG. Les torches de soudage de Série 8 possèdent un connecteur Kemppi spécial qui permet de collecter précisément les données de l'arc de soudage.



ACCESSOIRES



GXR10

Le dispositif de commande à distance pour les torches de soudage Flexlite GX séries 5 permet un réglage précis et immédiat du courant de soudage et une sélection du canal mémoire.



GXR80B

Une commande à distance avec des boutons de contrôle faciles à utiliser pour choisir les paramètres et effectuer des ajustements précis. Un profil global plus petit permet d'éviter les chutes, tandis qu'un écran lumineux et facile à lire fournit des informations clés sans avoir à se déplacer jusqu'à la source d'alimentation.



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 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



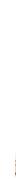
DL Chili Liner

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.

garantissent sa livraison fiable à l'arc de soudage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TORCHES DE SOUDAGE SÉRIES 3

GX 203G

Code du produit	GX203G35 (3.5m), GX203G5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	200 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Non
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non



GX 253G

Code du produit	GX253G35 (3.5m), GX253G5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	250 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Non
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M6
Diamètres du fil (mm)	0,6–1,2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non

GX 303G

Code du produit	GX303G35 (3.5m), GX303G5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Non
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non

GX 303W

Code du produit	GX303W35 (3.5m), GX303W5 (5m)
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
Commande à distance	Non
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non



GX 403G

Code du produit	GX403G35 (3.5m), GX403G5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Non
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non

GX 403W

Code du produit	GX403W35 (3.5m), GX403W5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Commande à distance	Non
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non

GX 503W

Code du produit	GX503W35 (3.5m), GX503W5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	500 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Non
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non



TORCHES DE SOUDAGE SÉRIES 5

GX 205G

Code du produit	GX205G35 (3.5m), GX205G5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	200 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui

GX 255G

Code du produit	GX255G35 (3.5m), GX255G5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	250 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M6
Diamètres du fil (mm)	0,6–1,2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui



GX 305G

Code du produit	GX305G35 (3,5 m), GX305G5 (5 m), GX305GS6* (6 m), GX305GS8* (8 m) *Les modèles GS 6 m/8 m sont livrés sans gaine
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	300 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,2 (modèles 3,5 m et 5 m) 1,0–1,2 (modèles GS 6m et 8m)
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui

GX 305GMN

Code du produit	GX305GMN35 (3.5m), GX305GMN5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	350 A
Col de cygne interchangeable	Oui
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,2
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui



GX 305W

Code du produit	GX305W35 (3,5 m), GX305W5 (5 m), GX305WS6* (6 m) *Les modèles WS 6 m sont livrés sans gaine
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	300 A (modèles 3,5 m et 5 m) 250 A (modèle WS 6m) 300 A (modèles 3,5 m et 5 m) 250 A (modèle WS 6m)
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	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6 (modèles 3,5 m et 5 m) 1,0–1,6 (modèle WS 6m)
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui

GX 405G

Code du produit	GX405G35 (3.5m), GX405G5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	400 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui



GX 405W

Code du produit	GX405W35 (3,5 m), GX405W5 (5 m), GX405WS6* (6 m), GX405WS8* (8 m) *Les modèles WS 6 m/8 m sont livrés sans gaine
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	400 A (modèles 3,5 m et 5 m) 300 A (modèles WS 6m et 8m)
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	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6 (modèles 3,5 m et 5 m) 1,0–1,6 (modèles WS 6m et 8m)
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui

GX 505W

Code du produit	GX505W35 (3.5m), GX505W5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	500 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	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui

GX 605W

Code du produit	GX605W5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	600 A (40 %)
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	M10x1
Diamètres du fil (mm)	1,2–2,4
Type de connexion	Euro
Option LED	Non
Commande à distance torche GXR10	Oui



TORCHES DE SOUDAGE SÉRIES 8

GX 208GMN

Code du produit	GX208GMN35 (3.5m), GX208GMN5 (5m)
Col de cygne interchangeable	Oui
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Oui
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,2
Type de connexion	Kemppi
Option LED	Oui
Capacité de charge Ar + CO2 (60 %)	200 A

GX 308GMN

Code du produit	GX308GMN35 (3.5m), GX308GMN5 (5m)
Col de cygne interchangeable	Oui
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Oui
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,2
Type de connexion	Kemppi
Option LED	Oui
Capacité de charge Ar + CO2 (60 %)	300 A

GX 408GMN

Code du produit	GX408GMN35 (3.5m), GX408GMN5 (5m)
Col de cygne interchangeable	Oui
Col de cygne rotatif	Oui
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Gaz
Commande à distance	Oui
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Kemppi
Option LED	Oui
Capacité de charge Ar + CO2 (60 %)	400 A



GX 428W

Code du produit	GX428W35 (3,5m), GX428W5 (5 m), GX428WS8* (8 m) *Les modèles WS 8 m sont livrés sans gaine
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	420 A (modèles 3,5 m et 5 m) 300 A (modèle WS 8m)
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Oui
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6 (modèles 3,5 m et 5 m) 1,2–1,6 (modèle WS 8m)
Type de connexion	Kemppi
Option LED	Oui (modèles 3,5 m et 5 m) Non (modèle WS 8m)

GX 528W

Code du produit	GX528W35 (3.5m), GX528W5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (100 %)	520 A
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Oui
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Diamètres du fil (mm)	0,8–1,6
Type de connexion	Kemppi
Option LED	Oui

GX 608W

Code du produit	GX608W5 (5m)
Capacité de charge Ar + CO2 (35 %)	600 A (40 %)
Col de cygne interchangeable	Non
Col de cygne rotatif	Non
Poignée de torche ergonomique	Oui
Type de refroidissement	Eau
Commande à distance	Oui
Procédé de soudage	MIG/MAG
Tube de contact	M10x1
Type de connexion	Kemppi
Option LED	Oui



ACCESSOIRES

GXR10

Code du produit	GXR10
-----------------	-------

GXR80B

Description	commande à distance
Code du produit	GXR80B

Flexlite GX/GF Gun Handle

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

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.

