

Flexlite GXe

NEU GESTALTET MIT ÜBER 200 VERBESSERUNGEN



16.05.2024

 **KEMPPPI**

Designed for welders



Flexlite GXe



NEU GESTALTET MIT ÜBER 200 VERBESSERUNGEN

Flexlite GXe ist eine zuverlässige, qualitativ hochwertige MIG/MAG-Brennerserie mit optimierter Ergonomie und hervorragender Schweißleistung. Der verbesserte Aufbau ermöglicht eine längere, kosteneffiziente Lebensdauer sowohl des Brenners als auch der Verschleißteile, was durch eine 6-monatige Garantie belegt wird.

Wir haben das Feedback unserer Kunden genutzt, um die Brennerkonstruktion komplett zu überarbeiten, wodurch die Haltbarkeit erhöht, die Schweißeigenschaften verbessert und die Balance optimiert wird. **Der GXe** ist besser vor Staub und Feuchtigkeit geschützt und bietet gleichzeitig Kompatibilität mit einer größeren Auswahl an Zubehör. Die Schlüsselbereiche wurden kleiner gestaltet, um den Komfort zu erhöhen. Der Knickschutz des Kugelgelenks ist jetzt zuverlässiger mit verbessertem Drahtvorschub.

Aber das ist noch nicht alles. Wir haben darüber hinaus den Brennerhals erheblich verbessert. So bietet der neue wassergekühlte W-Hals mit neuer Keramikisolierung und verbessertem Wasserdurchsatz eine verbesserte Kühlung, um die Lebensdauer der Verschleißteile zu verlängern. Die verfeinerte Halsform ermöglicht einen reibungsloseren Drahtvorschub. Die **GXe-Brenner** haben außerdem einen neuen gasgeköhlten G-Hals mit einem starken, hochbelastbaren Aufbau und einem neuen Drehmechanismus für erhöhte Haltbarkeit. Die Halsbiegewinkel und die Drahtführung wurden ebenfalls optimiert, um Störungen beim Drahtvorschub zu reduzieren und so einen stabileren Lichtbogen und präzisere Schweißnähte zu erzielen.

>

Damit Sie das Beste aus Ihrem MIG/MAG-Brenner herausholen können, benötigen Sie das beste Zubehör, und die **GXe-Brenner** sind da keine Ausnahme. Sowohl der neue analoge Fernregler GRe50 für die Brenner der Serie 5 als auch der digitale Display-Fernregler GRe80 für die Brenner der Serie 8 zeichnen sich durch



eine verbesserte Ergonomie und eine einfache Installation aus. Ein neuer Hitzeschutz maximiert den Handschutz, wenn er entweder dem Standardgriff oder dem optionalen Brennerhandgriff hinzugefügt wird.

HAUPTVORTEILE



ERSTKLASSIGE SCHWEISSLEISTUNG

Schlüsselbereiche des Brenneraufbaus wurden mit neuen Materialien verbessert, um bessere Schweißeigenschaften zu gewährleisten.



6-MONATIGE GARANTIE

Ein verbesserter Brenneraufbau ermöglicht eine längere, kosteneffiziente Lebensdauer, was durch eine 6-monatige Garantie belegt wird.



ÜBERLEGENE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die beste Kombination aus Balance, Flexibilität und Ergonomie.

VORTEILE

- Lange, kosteneffiziente Lebensdauer
- Zwei Value Levels (Serie 5 und 8) sind mit gas- und wassergekühlten Versionen erhältlich
- IP5X Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit
- Verbesserte Eigenschaften und Form des Griffes für bessere Ergonomie
- Eingebautes LED-Arbeitslicht beleuchtet den Bereich um die Stromdüse (Serie 8)
- Neue leichte Fernregleroptionen für den Brenner
- Das neu gestaltete und patentierte Kugelgelenkkabel ist für eine reibungslosere Drahtführung optimiert und reduziert die Belastung des Handgelenks
- Über 200 Verbesserungen gegenüber der Vorgängerversion (GX-Serie)
- Kompatibel mit allen Verschleißteilen der GX-Serie



PRODUKTOPTIONEN



GXe 205G

200 A, gasgekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss



GXe 305G

300 A, gasgekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss



GXe 305W

300 A, wassergekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss



GXe 405G

400 A, gasgekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss



GXe 405W

400 A, wassergekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss



GXe 505W

500 A, wassergekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss



GXe 308GA (+GRe80)

300 A, gasgekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss mit Amphenol



GXe 308WA (+GRe80)

300 A, wassergekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss mit Amphenol



GXe 408GA (+GRe80)

400 A, gasgekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss mit Amphenol



GXe 408WA (+GRe80)

400 A, wassergekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss mit Amphenol



GXe 508WA (+GRe80)

500 A, wassergekühlt, 3,5 m oder 5 m, Euro-Anschluss mit Amphenol



AUSSTATTUNG:



Über 200 Verbesserungen

Der GXe ist ein neu gestalteter Flexlite MIG/MAG-Brenner mit über 200 Verbesserungen am Brenneraufbau im Vergleich zur vorherigen Version (GX-Serie).



IP54 Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit

Die IP-Klassifizierung gibt die Schutzklasse gegen Staub und Wasser an. Die GXe-Brenner entsprechen der Schutzart IP54, d. h., sie sind gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser aus allen Richtungen geschützt.



Intelligente Kabelausführung mit maximalem Biegeradius

Die GXe-Serie verfügt über eine intelligente Kabelführung und eine modifizierte Kugelgeometrie, die eine flexiblere Bewegung und eine reibungslosere Drahtführung ermöglicht. Die neue Form ermöglicht eine schmalere und damit ergonomischere Griffgestaltung.



Schlanker und kompakter Griff für noch mehr Komfort

Die Form des Kugelgelenks reduziert die Griffbreite und das Gewicht und verbessert so die Ergonomie. Auch die verbesserte Steuerung des Brennertasters mit geringerem Abstand zum Griff erhöht den Komfort.



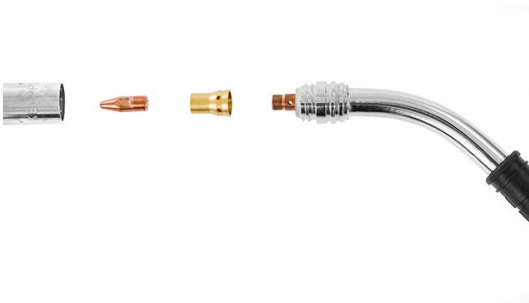
Benutzerfreundliche Fernregler

Die neuen, leichten Fernregler sind mit selbstausrichtenden modularen Anschlüssen und Silikondichtungen zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit ausgestattet. Es sind zwei Modelle erhältlich: ein analoger GRe50-Fernregler für Brenner der Serie 5 und ein GRe80-Fernregler mit digitalem Display und Amphenol-Anschluss für Brenner der Serie 8.



Sauberes und spritzerfreies Schweißen

Separate Schutzgaskanäle und ein verlängerter Kühlkreislauf, der bis zum Ende des Brennerhalses reicht, sorgen für sauberere Schweißnähte, weniger Spritzer und einen geringeren Schutzgasverbrauch.



Weniger Verschleißteile, geringere Kosten

Die Anzahl der Verschleißteile wurde bereits bei der vorherigen GX-Serie reduziert. Dies senkt die Lagerkosten. Außerdem sind jetzt die gleichen Verschleißteile sowohl mit den GX- als auch mit den neuen GXe-Brennern kompatibel.



LED-Arbeitsleuchte für bessere Benutzerfreundlichkeit

Die Schweißbrenner der GXe-Serie 8 sind mit einer LED-Arbeitsleuchte ausgestattet, die den Bereich um die Stromdüse bei schlechten Lichtverhältnissen beleuchtet. Die Arbeitsleuchte erleichtert die Positionierung vor und die Sichtbarkeit nach der Schweißung.



Neu gestalteter Hals für zusätzliche Haltbarkeit

Die neue Halskonstruktion ist schmaler als je zuvor, verfügt aber über eine verbesserte Hitzebeständigkeit mit neuer Isolierung, stärkeren Außenschalenmaterialien und erweiterten Kühlkanälen.



Leichter Zugriff auf Informationen

Jeder Flexlite GXe-Schweißbrenner ist mit einem QR-Code ausgestattet, mit dem Sie ganz einfach zu den relevanten Bestellnummern, Verschleißteilen, Produktdokumenten und Kempfi-Kontaktinformationen gelangen.



ZUBEHÖR



GRe50

Klassischer analoger Fernregler für GXe-Brenner der Serie 5 zur Einstellung des Speicherkanals oder des Drahtvorschubs. Die neue Form ist leicht, langlebig und lässt sich auch mit Schweißerschuhen gut handhaben. Das Einrasten der Kanalstufe kann durch das Einstellen mit einem kleinen Schraubendreher entfernt werden. Der Kunststoff ist robuster, und die orangefarbene Potentiometerbefestigung wurde verbessert. Kompatibel mit Kemppi-Schweißmaschinen mit Fernreglerunterstützung.



GRe80

Digitaler Fernregler zur Auswahl von Parametern und zur präzisen Einstellung von GXe-Brennern der Serie 8. Das schmale Profil verhindert Stöße, während ein helles, leicht ablesbares Display wichtige Informationen direkt an der Schweißnaht liefert. Einfache Installation und maximaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit. Kompatibel mit der Kemppi Master M 350 Serie und der X5 FastMig-Familie.



Multitool

Das Multiwerkzeug ist für die häufigsten Wartungsarbeiten der GF- und GX-MIG-Brenner ausgelegt. Es eignet sich für Stromdüsen, Drahtleiter usw. und ist in jedem Standardpaket von GX- und GF-MIG-Brennern enthalten.



Gun handle

Der überarbeitete abnehmbare Brennerhandgriff mit verbesserter Ergonomie passt perfekt in die Hand des Schweißers. Der Brennergastaster ist besser platziert als früher. Der Brennerhandgriff entlastet das Handgelenk des Schweißers. Die Verwendung erfordert weniger Muskelkraft als bei dem bisherigen Brennerhandgriff. Der Brennergastastermechanismus wurde mit einem Kunststofflager versehen, das eine sanfte und stufenlose Auslösung ermöglicht.



Heat protector

Der Hitzeschutz für GXe-Schweißbrenner schützt die Hand des Schweißers beim Schweißen mit extrem hohen Stromstärken. Der Hitzeschutz ist flexibel. Schweißer müssen sich keine Sorgen um starre Ecken oder andere Einwirkungen machen, die das Schweißergebnis ruinieren könnten. Darüber hinaus kann der Hitzeschutz innerhalb weniger Sekunden abgenommen oder angebracht werden. Der Hitzeschutz kann mit und ohne Brennerhandgriff verwendet werden.



Safety control

Die Sicherheitssteuerung ist ein alternatives Brennergastastermodul für Kunden, die ein hohes Maß an Sicherheit schätzen. Der Brennergastaster des Sicherheitssteuerungsmoduls kann nicht ohne präzise Bewegung betätigt werden. Ein kleiner Hebel muss nach vorne gezogen werden, bevor der eigentliche Brennergastaster betätigt wird. Mit dieser Option können Notsituationen vermieden werden. Andererseits ist der Aufbau der Sicherheitssteuerung revolutionär, weil er das Abziehen des Brennergastasters nicht zu schwer macht.



Gun necks

Der Brennerhals leitet den elektrischen Strom zusammen mit dem Schutzgas und der Kühlflüssigkeit zur Spitze des Brenners. Sie können durch die Umstellung auf einen neuen Hals die Lebensdauer Ihres Schweißbrenners verlängern.



MIG/MAG gas nozzles

Sie sind in Versionen mit und ohne Gewinde lieferbar und in vielen unterschiedlichen Formen und Größen für unterschiedliche Anwendungen erhältlich. In Kupferausführung lieferbar. Kempfi-Gasdüsen lassen sich mühelos reinigen bzw. auswechseln und ermöglichen eine bessere Erreichbarkeit für spezielle Anwendungen (Wurzellagenschweißen, Engspaltschweißen).



Contact tips Kempfi LIFE+

Die Original-Stromdüse von Kempfi sorgt für eine optimale Stromübertragung zum Fülldraht. Kempfi LIFE + Stromdüsen halten aufgrund der innovativen Legierung und Härtungstechniken bis zu 5-mal länger als Standard-Kupferdüsen.



Contact tips

Die Original-Stromdüse von Kempfi sorgt für eine optimale Stromübertragung zum Fülldraht. Kempfi-Stromdüsen sind für alle Drahtmaterialien in den gängigsten Drahtstärken von 0,6 mm bis 1,6 mm lieferbar. Größere Drahtstärken von bis zu 3,2 mm sind ebenfalls lieferbar.



Contact tip adapters

Düsenstöcke aus Kupfer oder Messing sind für alle Original-Stromdüsen von Kempfi verfügbar.



Wire liners

Kempfi-Drahtleiter sind robust, haltbar und effizient; sie wurden für spezifische Drahtmaterialien und Anwendungen konzipiert. Die meisten der Kempfi-Drahtleiter sind auf gleiche Weise wie die Antriebsrollen der Kempfi-Drahtvorschubgeräte farbig gekennzeichnet. Dadurch lässt sich das für die jeweilige Verwendung geeignete Material einfach auswählen. Kempfi-Drahtleiter gewährleisten die zuverlässige Führung des Fülldrahts zum Lichtbogen.



DL Chili Liner

Der DL-Chili-Teflondrahtleiter von Kempfi ist ein Zweikomponenten-Drahtleiter aus Kunststoff, der die beste Lösung für die zuverlässige Zufuhr von Aluminium- und Edelstahl-Drähten, säurebeständigen Fülldrähten und massiven Fülldrähten darstellt. Die DL Chili Technologie reduziert die Reibung zwischen dem Fülldraht und der Drahtleiterwand, wodurch der Widerstand im Vergleich zu herkömmlichen Drahtleitern aus Kunststoff bis um das sechsfache reduziert wird.



Wire guide tubes

Das Drahtvorschubrohr führt den Fülldraht zum Drahtleiter des Schweißbrenners, wenn sich der Draht vom Drahtvorschub zum Schweißbrenner bewegt.



Neck wire liners

Ein kurzes Stück Drahtleiter im Brennerhals, der in gasgekühlten Multihals-MIG-Schweißbrennern verwendet wird.



TECHNISCHE DATEN

SCHWEISSBRENNER DER SERIE 5

GXe 205G

Bestellnummer	GXE205G35 (3,5 m), GXE205G5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO ₂ (35 %)	200 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Ja
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Gas
Fernregelung	GRe50-Fernregler optional
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.2
Anschlussart	Euro
LED Option	Nein
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5



GXe 305G

Bestellnummer	GXE305G35 (3,5 m), GXE305G5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (35 %)	300 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Ja
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Gas
Fernregelung	GRe50-Fernregler optional
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.2
Anschlussart	Euro
LED Option	Nein
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5

GXe 305W

Bestellnummer	GXE305W35 (3,5 m), GXE305W5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (100 %)	300 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser
Fernregelung	GRe50-Fernregler optional
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro
LED Option	Nein
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5



GXe 405G

Bestellnummer	GXE405G35 (3,5 m), GXE405G5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (35 %)	400 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Ja
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Gas
Fernregelung	GRe50-Fernregler optional
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro
LED Option	Nein
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5

GXe 405W

Bestellnummer	GXE405W35 (3,5 m), GXE405W5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (100 %)	400 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser
Fernregelung	GRe50-Fernregler optional
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro
LED Option	Nein
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5



GXe 505W

Bestellnummer	GXE505W35 (3,5 m), GXE505W5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (100 %)	500 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser
Fernregelung	GRe50-Fernregler optional
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro
LED Option	Nein
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5

SCHWEISSBRENNER DER SERIE 8

GXe 308GA (+GRe80)

Bestellnummer	GXE308GA35 (3,5 m), GXE308GA5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (35 %)	300 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Ja
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Gas
Fernregelung	GRe80-Fernregler als Standard
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.2
Anschlussart	Euro + Amphenol
LED Option	Ja
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5



GXe 308WA (+GRe80)

Bestellnummer	GXE308WA35 (3,5 m), GXE308WA5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO ₂ (100 %)	300 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser
Fernregelung	GRe80-Fernregler als Standard
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro + Amphenol
LED Option	Ja
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5

GXe 408GA (+GRe80)

Bestellnummer	GXE408GA35 (3,5), GXE408GA5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO ₂ (35 %)	400 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Ja
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Gas
Fernregelung	GRe80-Fernregler als Standard
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro + Amphenol
LED Option	Ja
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5



GXe 408WA (+GRe80)

Bestellnummer	GXE408WA35 (3,5 m), GXE408WA5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (100 %)	400 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser
Fernregelung	GRe80-Fernregler als Standard
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10x1
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro + Amphenol
LED Option	Ja
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5

GXe 508WA (+GRe80)

Bestellnummer	GXE508WA35 (3,5 m), GXE508WA5 (5 m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (100 %)	500 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser
Fernregelung	GRe80-Fernregler als Standard
Schweißprozess	MIG/MAG
Drahtdurchmesser (mm)	0.8-1.6
Anschlussart	Euro + Amphenol
LED Option	Ja
Abnehmbarer Brennerhandgriff	Ja
Kabellänge (m)	3.5 / 5

ZUBEHÖR

GRe50

Bestellnummer	GRe50
---------------	-------

GRe80

Bestellnummer	GRe80
---------------	-------

Multitool

Beschreibung	Multiwerkzeug für MIG-Schweißbrenner
Bestellnummer	SP022843



Gun handle

Bestellnummer	SP025865
---------------	----------

Heat protector

Bestellnummer	W026576
---------------	---------

Safety control

Bestellnummer	W026552 - GXe Serie 8 Sicherheitssteuerung W026237 - GXe Serie 5 Sicherheitssteuerung
---------------	--

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Qualität und Produktivität des Schweißens durch kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Durch eine ressourcenschonende Produktion leisten wir unseren Beitrag für eine grünere Welt. Kemppi liefert nachhaltige hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind unser Leitmotiv, um Ihre Produktivität zu steigern. Unser hochqualifiziertes Partnernetzwerk in über 70 Ländern gewährleistet Unterstützung und Know-how vor Ort. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt fast 800 Profis in 16 Ländern und verzeichnete im Jahr 2022 einen Umsatz von 195 Mio. EUR.

