

Flexlite GF

DIE ABSAUGUNG IM GRIFF – MIG-
SCHWEISSBRENNERSERIE MIT EFFIZIENTER
SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG





Flexlite GF



DIE ABSAUGUNG IM GRIFF – MIG-SCHWEISSBRENNERSERIE MIT EFFIZIENTER SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG

Die **Flexlite GF**-Produktserie besteht aus verschiedenen MIG/MAG-Schweißbrennern mit Rauchabsaugfunktion. Das effiziente Unterdrucksystem saugt die Schweißdämpfe direkt von der Brennerdüse ab, ohne den Schutzgasstrom zu stören, sodass eine sicherere und sauberere Arbeitsumgebung sowohl für den Schweißer als auch für andere Personen im Arbeitsbereich sichergestellt wird.

Der Flexlite GF-Brenner mit Schweißrauchabsaugung ist in wassergekühlten und gasgekühlten Versionen lieferbar. Alle Flexlite GF-Modelle mit Schweißrauchabsaugung verfügen über die Flexlite-Merkmale für Benutzerkomfort, Schweißeffizienz und verlängerte Verschleißteil-Lebensdauer.

Der Flexlite GF sorgt für eine sicherere Arbeitsumgebung. Die Produktserie ist gemäß der neuen Norm **ISO 21904-3 getestet worden**. Dies gewährleistet eine genormte Vorgehensweise, um die Absaugeffizienz des Schweißbrenners zu belegen. Der genormte Schweißbrenner ist ein sicheres und zuverlässiges Werkzeug für die tägliche Arbeit eines Schweißers.

Ausgezeichnete Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit sind die Hauptmerkmale aller Flexlite-Produkte. Der abnehmbare Pistolengriff und eine ausgeglichene Formgebung machen die Arbeit einfacher, sodass es ein Vergnügen ist, den Schweißbrenner zu halten. Der abnehmbare Pistolengriff sorgt außerdem für eine natürlichere und ergonomischere Schweißposition.

Schweißbrenner mit Rauchabsaugung sind die einzige Lösung, die Schweißdämpfe direkt an der Quelle beseitigt. Neben einem **maximalen Schutz** gewährleistet der Flexlite GF auch erstklassige



Arbeitsergebnisse. Mithilfe eines Hochleistungs-Schweißbrenners wird die Kapazität der Stromquelle effizient genutzt und Schweißspritzer minimiert.

HAUPTVORTEILE



SCHUTZ AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Schweißdämpfe werden direkt an der Quelle entfernt, was nicht nur für den Schweißer, sondern auch für alle anderen Personen in seiner Umgebung erstklassigen Schutz bedeutet.



SCHWEISSEN IN PERFEKTION

Sicherheit summiert sich zu ausgezeichneten Schweißeigenschaften und weniger Schweißspritzern.



LIEGT GUT IN DER HAND

Die ausgezeichnete Ergonomie macht das Schweißen mit dem Flexlite GF zu einem Vergnügen und führt zu einer verbesserten Arbeitsqualität und Effizienz.

VORTEILE

- Rauchabsaugung erhöht die Sicherheit aller Personen, die in derselben Umgebung arbeiten
- Außerdem werden empfindliche Geräte am Arbeitsplatz geschützt
- Alle Schweißbrenner mit Rauchabsaugung und deren Absaugleistung sind entsprechend der neuen Norm ISO 21904-3 gemessen worden
- Gemäß der Norm ISO 21904-3 werden 95 % der Schweißdämpfe aus der Luft entfernt
- Gas- und wassergekühlte Versionen erhältlich
- Der abnehmbare Pistolengriff ist im Lieferumfang jedes Produktpakets enthalten
- Der anatomisch geformte Griff gewährleistet einen festen Halt
- Der extrem leichte Schweißbrenner und die ausgewogene Form erleichtern die Schweißarbeit
- Der Brenner verfügt über die gleichen Verschleißteile wie die Flexlite GX-MIG-Modelle
- Weniger Verschleißteile bedeuten niedrigere Lagerkosten
- Original Kemppi-Verschleißteile sind die Garantie für eine lange Lebensdauer
- Alle Modelle besitzen einen QR-Code, mit dem Sie direkt zu relevanten Informationen gelangen



PRODUKTOPTIONEN



GF 303G

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



GF 303W

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



GF 403G

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



GF 403W

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



AUSSTATTUNG:



Ergonomisches Griffdesign

Ein anatomisch geformter Griff, der einen festen Halt gewährleistet. Eine modulare Brenntaste mit wenigen Teilen und einer unkomplizierten Verdrahtung. Die Griffabdeckung und die Brenntaster können rasch und mühelos gewechselt werden.



Weniger Teile, niedrigere Kosten

Die Anzahl der auswechselbaren Teile ist durch die Verbesserung der geräteübergreifenden Verwendbarkeit zwischen entsprechenden Modellen sowie durch die Zusammenfassung der Funktionen einiger Verschleißteile verringert worden. Dies senkt Lagerkosten und macht den Flexlite perfekt für das Kostenmanagement von Werkstätten.



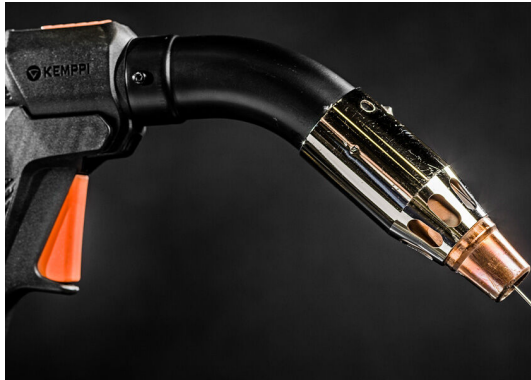
Pistolengriff

Der abnehmbare Pistolengriff ist für alle Modelle lieferbar. Er ermöglicht eine natürliche Haltung des Handgelenks, wodurch die Arbeit leichter und müheloser wird, insbesondere beim Setzen langer Schweißnähte. Er lässt sich ohne Werkzeug schnell montieren.



Einstellbarer Vakuumfluss

Das Luftstrom-Bypassventil ermöglicht die schnelle und mühelose Einstellung des Absaugluftstroms während des Schweißens. Das Ventil sitzt ergonomisch günstig auf dem Brennergriff.



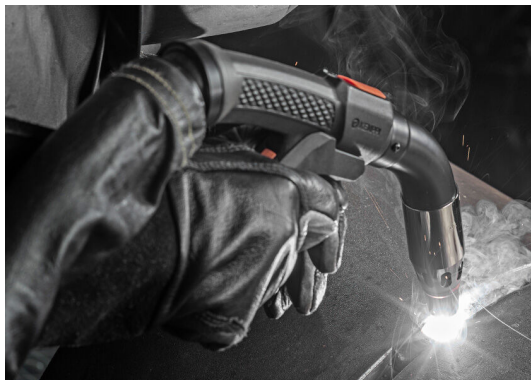
Einstellbare Position der Unterdruckdüse

Die Unterdruckdüse kann auf drei Positionen eingestellt werden, um den Absaugluftstrom zu regulieren. Stets optimierte Rauchabsaugung für Ihr Schweißprojekt.



Ausgezeichneter Anschluss der Rauchabsaugung

Der Anschluss hat einen flexiblen Unterdruckauslass, der 360° frei drehbar ist. Dies ermöglicht den mühelosen Anschluss der Rauchabsaugung unabhängig von ihrer Platzierung. Der Unterdruckschlauch hat werksseitig eine Lederummantelung. Eine Lederummantelung mit Klettverschluss für die leichte Installation kann auch als Ersatzteil geliefert werden. Flexible Schläuche verbessern die Ergonomie.



Intelligente Kabelführung

Flexible Kabelsätze und ein Kabelschutz mit Kugelgelenk verringern das auf das Handgelenk einwirkende Drehmoment, wodurch die Arbeit noch einfacher und weniger anstrengend wird. Der Kabelsatz enthält austauschbare interne Kabel und Schläuche.



Düsenstock

Die Kombination aus Düsenstock und Gasverteiler sorgt für eine verbesserte Gasabschirmung mit laminarer Strömung. Dank dieser Kombination werden weniger Verschleißteile benötigt.



Stromdüse M10

Die verbesserte Wärmeableitung unterstützt die Kühlung. Die Stromdüse wird gebohrt, da eine Bohrung konzentrischer und präziser ist, wodurch bessere Kehlnähte erzeugt werden. Stromdüsen sind gemäß Fülldrahtdurchmesser, Bohrungsklasse und Stromdüsenmaterial gekennzeichnet.



ZUBEHÖR



Flexlite GX/GF Gun Handle

Im Lieferumfang von Flexlite GX/GF-Schweißbrennern enthaltenes Standardzubehör. Der Pistolengriff für MIG-Schweißbrenner ermöglicht eine natürliche Positionierung des Handgelenks.



Vacuum meter

Ein Unterdruck-Durchsatzmesser ist ein Werkzeug für den MIG-Brenner Flexlite GF mit Rauchabsaugung, um die richtige Absaugleistung zu bestimmen, ohne Defekte zu schweißen. Der Unterdruck-Durchsatzmesser ist in jedem Standardpaket der Flexlite GF-Absaugbrenner enthalten.



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 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. Kemppi-Gasdüsen lassen sich mühelos reinigen bzw. auswechseln und ermöglichen eine bessere Erreichbarkeit für spezielle Anwendungen (Wurzellagenschweißen, Engspaltschweißen).



Contact tips

Die Original-Stromdüse von Kemppi sorgt für eine optimale Stromübertragung zum Fülldraht. Kemppi LiFE + Stromdüsen halten aufgrund der innovativen Legierung und Härtungstechniken bis zu 5-mal länger als Standard-Kupferdüsen. Das LiFE + Kernelement behält seine Härte und Mikrostruktur auch nach erhöhten Schweißtemperaturen von 1000 °C.



Contact tips

Die Original-Stromdüse von Kemppi sorgt für eine optimale Stromübertragung zum Fülldraht. Kemppi-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 Kemppi verfügbar.



Wire liners

Kemppi-Drahtleiter sind robust, haltbar und effizient; sie wurden für spezifische Drahtmaterialien und Anwendungen konzipiert. Die meisten der Kemppi-Drahtleiter sind auf gleiche Weise wie die Antriebsrollen der Kemppi-Drahtvorschubgeräte farblich gekennzeichnet. Dadurch lässt sich das für die jeweilige Verwendung geeignete Material einfach auswählen. Kemppi-Drahtleiter gewährleisten



Wire guide tubes

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



Vacuum nozzle

Die Unterdruckdüse erfasst die beim Schweißen erzeugten Dämpfe und leitet sie in den Griff. Haltbare Nickelbeschichtung.



Heavy duty gas nozzle

Die Hochleistungs-Gasdüsen zeichnen sich durch eine Nickelbeschichtung und eine größere Wandstärke aus. Dank der Nickelbeschichtung können Schweißspritzer leichter entfernt werden. Die größere Wandstärke sorgt für mehr Haltbarkeit, insbesondere in einem Bereich mit hoher Stromstärke und bei Schweißanwendungen, die eine lange Einschaltdauer notwendig machen.



Leather hose

Die robuste Lederabdeckung schützt den Unterdruckschlauch des Flexlite GF vor Schweißspritzer und heißen Gegenständen. Die Abdeckung besitzt einen Klettverschluss, um sie leicht austauschen zu können.

die zuverlässige Führung des Fülldrahts zum Lichtbogen.



TECHNISCHE DATEN

SCHWEISSPISTOLEN DER SERIE 3

GF 303G

Bestellnummer	GF303G35 (3.5m), GF303G5 (5m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (35 %)	300 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Brennergriff	Ja
Kühlart	Gas
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10
LED Option	Nein
Option Fernsteuerung	Nein

GF 303W

Bestellnummer	GF303W35 (3.5m), GF303W5 (5m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (100 %)	300 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Brennergriff	Ja
Kühlart	Wasser
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10
LED Option	Nein
Option Fernsteuerung	Nein



GF 403G

Bestellnummer	GF403G35 (3.5m), GF403G5 (5m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (35 %)	400 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Brennerriff	Ja
Kühlart	Gas
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10
LED Option	Nein
Option Fernsteuerung	Nein

GF 403W

Bestellnummer	3W35 GF403W35 (3.5m), GF403W5 (5m), GF403WCS5 (Carsat-Düse, doppeltes Absperrventil, 5m)
Belastbarkeit, Ar + CO2 (100 %)	400 A
Austauschbarer Hals	Nein
Drehbarer Hals	Nein
Brennerriff	Ja
Kühlart	Wasser
Schweißprozess	MIG/MAG
Stromdüse	M10
LED Option	Nein
Option Fernsteuerung	Nein

ZUBEHÖR

Flexlite GX/GF Gun Handle

Bestellnummer	SP011820
---------------	----------

Vacuum meter

Bestellnummer	W021802
---------------	---------

Multitool

Beschreibung	Multiwerkzeug für MIG-Schweißbrenner
Bestellnummer	SP022843



Contact tips - Robotic welding guns

Beschreibung	Robotic welding guns
Bestellnummer	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 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.

