JS Schweisstechnik AG

Tambourstrasse 1
8833 Samstagern

Tel. +41 44 784 95 05
Fax +41 44 784 90 05
www.jsschweisstechnik.ch
info@jsschweisstechnik.ch

Schweißbrenner

PRODUKTKATALOG

FLEXLiTE

Brenner für effizientes Schweißen

2020

KEMPPI

FLEXLiTE

Schweißkomfort Tag für Tag

Schweißbrenner müssen in einer anspruchsvollen Umgebung extremen Temperaturen standhalten und gleichzeitig die Ausführung hochwertiger Schweißnähte ermöglichen.

Die Flexlite Profiserien sind für eine zuverlässige Schweißleistung entwickelt worden, wobei auf den Schweißkomfort beim täglichen Einsatz Wert gelegt wurde.

Flexlite-Produkte überzeugen durch spezifische Nutzerwerte, zum Beispiel ein geringes Gewicht, Balance und eine reduzierte Belastung des Handgelenks. Sie zeichnen sich durch hervorragende technische Leistung und eine erhöhte Lebensdauer der Verschleißteile aus.

LEICHTER ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN

Alle Flexlite-Brenner sind mit einem QR-Code versehen, damit Sie die richtigen Teile und das passende Zubehör leichter finden. Wenn Sie den Code scannen, werden Sie direkt zu den relevanten Bestellnummern, Verschleißteilen, Produktdokumenten und Kemppi-Kontakten geleitet.

FLEXLITE
KEMPPI

INHALT

FLEXLITE GX-BRENNER FÜR DAS MIG-SCHWEISSEN

Flexlite GX 6
Technische Merkmale des Flexlite GX 14
Der beste Brenner für jede Aufgabe 16
Flexlite GX-Modelle 17
Zubehör 18
Verschleißteile nach Brennermodell 20
Tabellen mit allgemeinen Verschleißteilen 32
Technische Daten und Bestellnummern 38

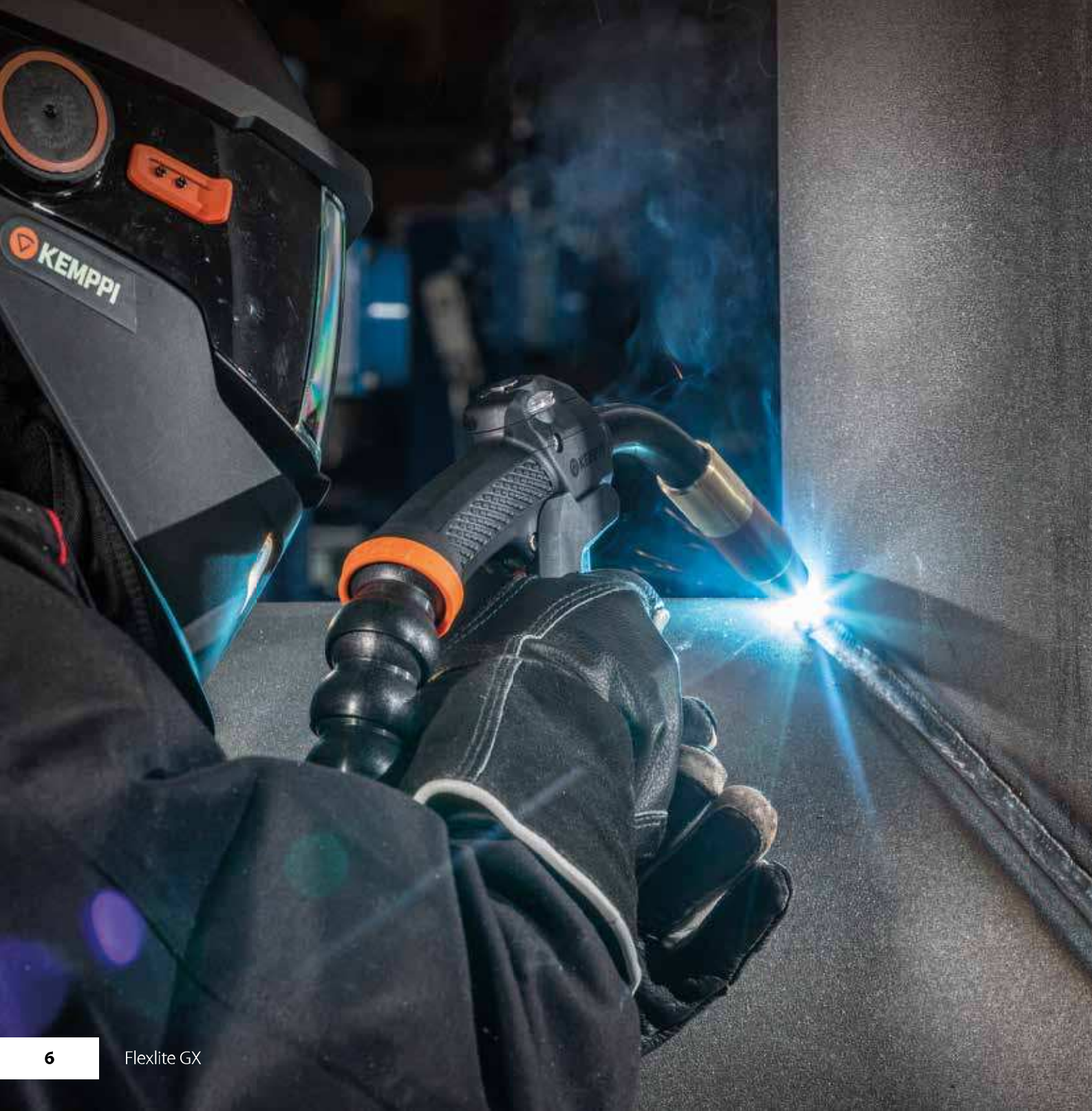
FLEXLITE TX-BRENNER FÜR DAS WIG-SCHWEISSEN

Flexlite TX 40
Technische Merkmale des Flexlite TX 46
Flexlite TX-Modelle 48
Technische Daten 49
Zubehör 50
Verbrauchsmaterialien 52
Verschleißteilsätze 58
Bestellnummern 59

FLEXLITE GX

Natürliche Verlängerung Ihrer Hand

Die Flexlite GX-Produktreihe umfasst Schweißbrenner für die Verwendung in MIG/MAG-Schweißprozessen. Flexlite GX-Modelle sind in drei Value Levels lieferbar: K3, K5 und K8. Jeder Level wurde für die Erfüllung spezieller Schweißerfordernisse konzipiert. Alle Flexlite GX-Modelle verfügen über die Flexlite-Merkmale für Benutzerkomfort, Schweißeffizienz und verlängerte Verschleißteil-Lebensdauer.



Flexlite GX-Brenner für das MIG/MAG-Schweißen

Kemppi-Flexlite GX-Brenner für das MIG/MAG-Schweißen erhöhen den Nutzerkomfort und die Schweißproduktivität. Innovative Produktionsverfahren, die qualitativ hochwertigen Materialien und eine strenge Qualitätskontrolle garantieren, dass Sie sich auf Ihren Flexlite GX-Schweißbrenner zu 100 % verlassen können.

Der Pistolengriff, die anatomische Formgebung und die ausgezeichnete Balance reduzieren die Belastung des Handgelenks, sodass sich der Schweißer bei anspruchsvollen Aufgaben auf die perfekte Schweißnaht konzentrieren kann. Dies wirkt sich sowohl auf die Qualität als auch auf die Produktivität positiv aus.

Wenn Sie die Gesamtbetriebskosten für einen Flexlite GX-Schweißbrenner berechnen, sehen Sie, dass er durch seine haltbaren Verschleißteile, seine Effizienz und die gute Ergonomie hervorsticht, und er ohne Zweifel Ihre Schweißproduktivität insgesamt steigert.

Die FlexLite GX-Brenner sind in verschiedenen Leistungsklassen und Längen erhältlich, einschließlich unterschiedlicher Halsausführungen.

AUSGEZEICHNETE ERGONOMIE

Weniger Ermüdung wirkt sich positiv auf die Arbeit des Schweißers aus und führt zu höherer Qualität und Effizienz.

EFFIZIENTES SCHWEISSEN

Der Hochleistungs-Schweißbrenner nutzt effizient die Kapazität der Stromquelle und hilft Ihnen dabei, glatte und spritzerfreie Schweißnähte zu setzen.

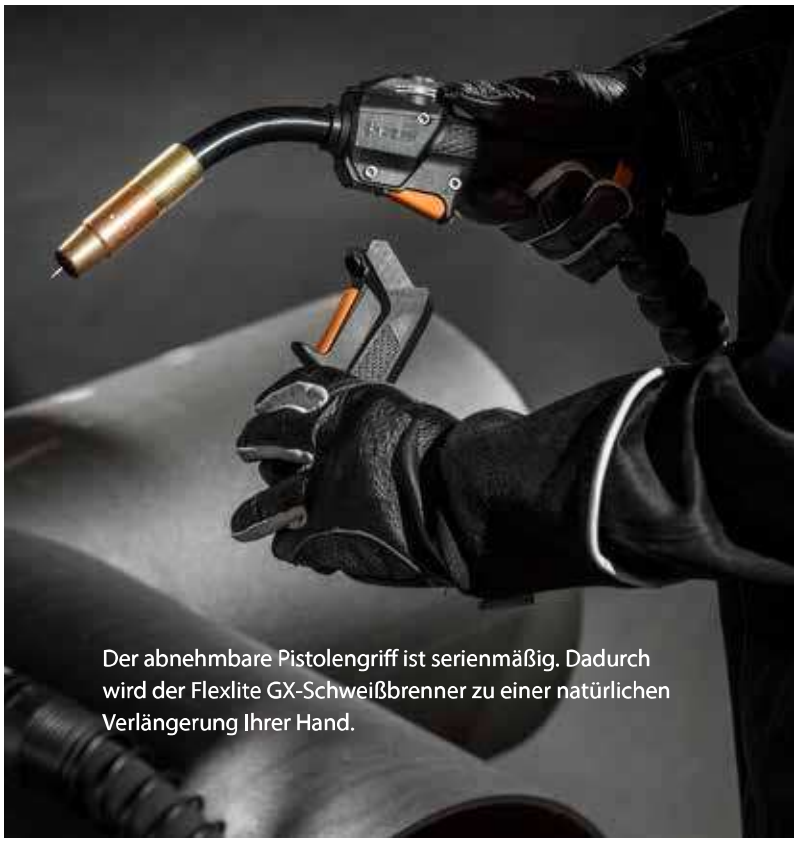
LANGLEBIGE VERSCHLEISSTEILE

Zuverlässige und haltbare Verschleißteile von Kemppi unterstützen sowohl Schweißqualität als auch Produktivität.

Manuelles Schweißen ist schwere körperliche Arbeit, bei der Sie lange Zeit äußerst konzentriert sein müssen. Es hilft, wenn Ihre Werkzeuge spezielle Merkmale haben, die Sie entlasten – und auf die Flexlite GX-Schweißbrenner trifft genau dies zu.

Wenn es um Benutzerfreundlichkeit geht, wissen Sie, dass der Flexlite GX eine erstklassige Wahl ist!

Flexlite GX-Schweißbrenner bestechen durch eine eindrucksvolle Formgebung und Balance. Flexible Kabelsätze und ein Kabelschutz mit Kugelgelenk verringern die Belastung des Handgelenks, sodass Sie den Unterschied deutlich spüren können. Dies entlastet den Schweißer und führt zu höherer Qualität und Effizienz.



Der abnehmbare Pistolengriff ist serienmäßig. Dadurch wird der Flexlite GX-Schweißbrenner zu einer natürlichen Verlängerung Ihrer Hand.

Der Kabelschutz mit Kugelgelenk ist sehr flexibel, verringert die Belastung des Handgelenks und gewährleistet in allen Situationen einen gleichmäßigen und zuverlässigen Drahtvorschub.

Jeder Schweißer hat seine ganz persönliche Handschrift. Es ist sehr wichtig, welche Art von Schweißbrenner Sie beim Setzen der Schweißnaht halten. Flexlite ist das richtige Werkzeug für jeden versierten Schweißprofi. Es trägt dazu bei, eine Handschrift zu entwickeln, die durch ihre Qualität besticht.

Die innovative Konstruktion kommt in der Schweißqualität und der Schweißeffizienz zum Ausdruck

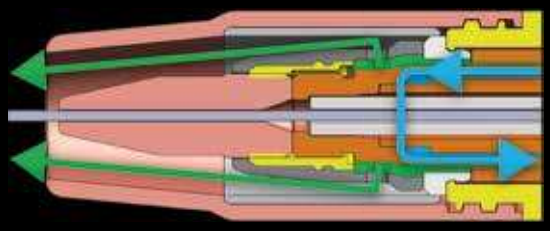
Flexlite GX-Modelle haben einen flacheren Brennerhals und niedrigere Stromdüsentemperaturen. Dies wird durch einen neuen, innovativen Aufbau des Brennerhalses erreicht, bei dem die Kühlkanäle näher an den Hauptverschleißteilen verlaufen; außerdem sind sie von den Schutzgaskanälen getrennt.

Zusammen mit qualitativ hochwertigen Verschleißteilen steigert dieses Merkmal die Schweißeffizienz und die Schweißqualität. Es verlängert außerdem die Lebensdauer von Verschleißteilen, sodass Ersatzteile leichter verwaltet und Kosten für Verschleißteile eingespart werden können.

35 % KÜHLER ALS ANDERE

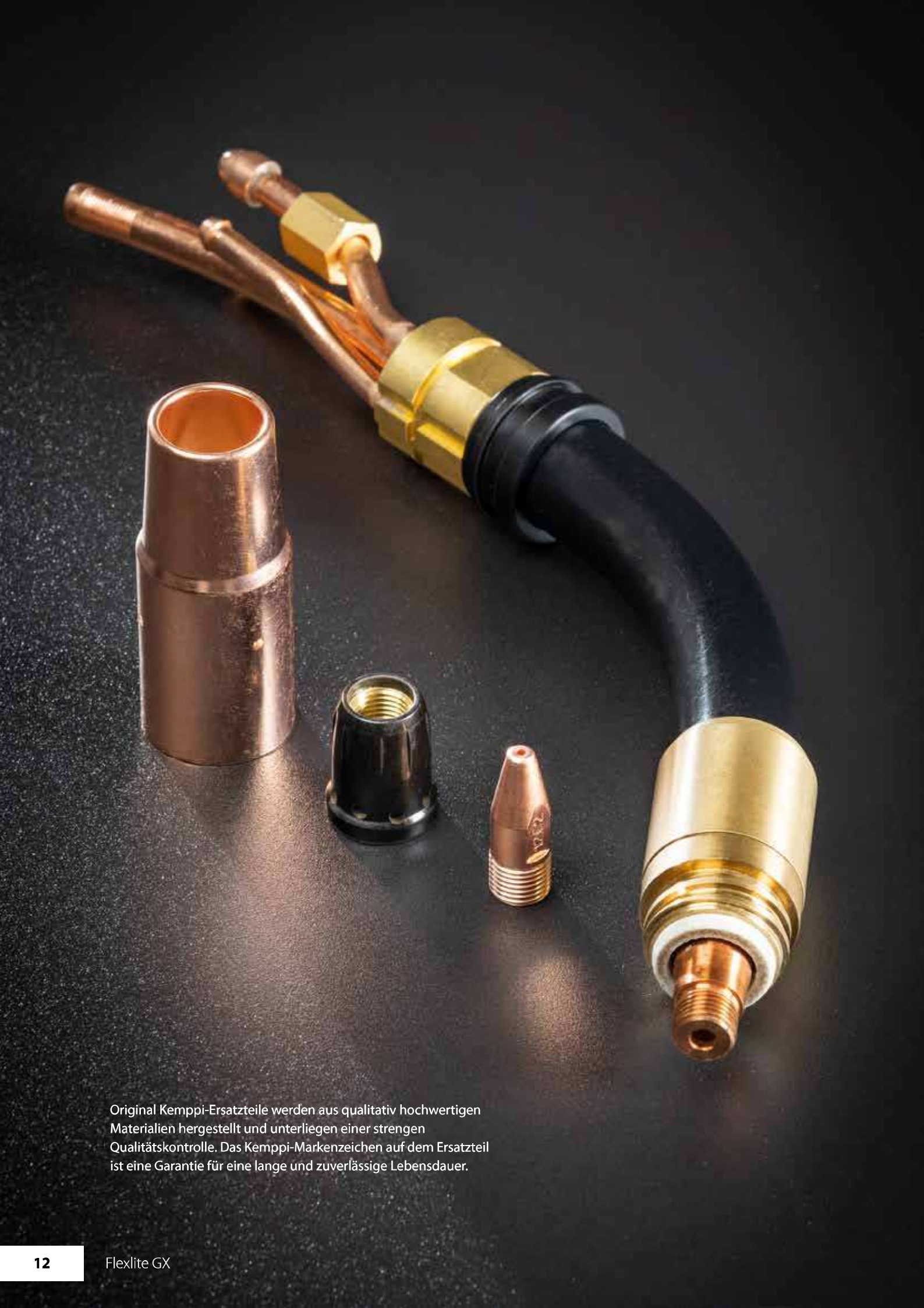
Bei Tests im Schweißlabor von Kemppi hat sich gezeigt, dass die Temperatur an der Stromdüse von Flexlite GX-Schweißbrennern im Vergleich zu Schweißbrennern anderer Hersteller um bis zu **35 % niedriger** ist. Dies lässt darauf schließen, dass das Mehrkanal-Kühlsystem der Flexlite-Brenner eine wichtige Rolle bei der Verlängerung der Lebensdauer von Verschleißteilen spielt.

Der Schutzgasstrom hat eine wesentliche Auswirkung auf die Schweißqualität. Normalerweise ist Schutzgas unsichtbar, aber mit der Schlieren-Bildgebungstechnologie ist es möglich, den tatsächlichen Gasstrom zu beobachten. Dies veranschaulicht, wie der Aufbau und die Verschleißteile des Flexlite GX-Schweißbrenners einen gleichmäßigen Gasstrom und eine bessere Schutzgasabdeckung ermöglichen.



Kühlflüssigkeit zirkuliert in unmittelbarer Nähe der Hauptverschleißteile, sodass sie kühler bleiben und ihre Lebensdauer verlängert wird. (Blaue Pfeile)

Getrennt verlaufende Schutzgaskanäle im Brennerhals sorgen für sauberere Schweißnähte, weniger Spritzer und einen niedrigeren Schutzgasverbrauch. (Grüne Pfeile)



Original Kemppi-Ersatzteile werden aus qualitativ hochwertigen Materialien hergestellt und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Das Kemppi-Markenzeichen auf dem Ersatzteil ist eine Garantie für eine lange und zuverlässige Lebensdauer.

Weniger Verschleißteile bedeuten niedrigere Lagerkosten

Flexlite GX-Schweißbrenner zeichnen sich durch einen verbesserten thermischen Wirkungsgrad aus, der niedrige Temperaturen sowie eine längere Lebensdauer von Verschleißteilen ermöglicht, wodurch der Verschleißteilverbrauch um 50 % gesenkt wird. Präzisionsgefertigte Hochleistungs-Stromdüsen mit verbesserter Verschleißfestigkeit eignen sich für eine breite Palette von Anwendungen und Fülldrahtsorten.

WENIGER TEILE, NIEDRIGERE KOSTEN

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

Original Kemppi-Stromdüsen werden mit dem Kemppi-Markenzeichen vertrieben. Es handelt sich um präzisionsgefertigte Hochleistungs-Stromdüsen, die länger halten und die Verwendung des Schweißbrenners zuverlässiger machen, sodass Sie direkt von Kosteneinsparungen profitieren.

Für weitere Informationen zu Kemppi-Stromdüsen siehe Seite 32.

Mühelose Größenauswahl der Stromdüsen für unterschiedliche Fülldrahtmaterialien und Anwendungen durch die Einteilung in drei verschiedenen Ausführungen: C1, C2 und C3.

Verbesserte Qualität

SCHWEISSBRENNER-FERNREGLER

Optionale, am Brenner angebrachte Fernregler ermöglichen auch aus größerer Entfernung die präzise und schnelle Einstellung des Schweißstroms sowie die Auswahl von Speicherkanälen. Lieferbar für Schweißbrenner der Level K5 und K8.

ERGONOMISCHES GRIFFDESIGN

Anatomisch geformter Griff, der einen festen Halt gewährleistet. Eine modulare Brennertaste mit weniger Teilen und einer unkomplizierten Verdrahtung. Die Griffabdeckung, die Brennertaste und der Brenner-Fernregler können rasch und mühelos gewechselt werden.

ARBEITSLEUCHTEN

Schweißbrenner des Levels K8 sind mit optionalen LED-Arbeitsleuchten als Hilfe bei der Positionierung und Kontrolle der fertigen Schweißnaht lieferbar.

VERBESSERTE KÜHLUNG DES BRENNERHALSES

Getrennt verlaufende Schutzgaskanäle und das bis zum Ende des Brennerhalses zirkulierende Kühlmittel halten den Brennerhals kühler und sorgen für sauberere Schweißnähte, weniger Spritzer und einen niedrigeren Schutzgasverbrauch.

WENIGER TEILE, NIEDRIGERE KOSTEN

Die Anzahl auswechselbarer Teile ist durch die Verbesserung der Teilegleichheit zwischen den Modellen reduziert worden. Dies senkt Lagerkosten und macht den Flexlite GX perfekt für das Kostenmanagement von Werkstätten.

Original Kemppi-Ersatzteile garantieren, dass Sie Ihren Schweißbrennern mit maximaler Effizienz nutzen können. Das Kemppi-Markenzeichen auf dem Ersatzteil ist eine Garantie für eine lange und zuverlässige Lebensdauer.

BRENNERGRIFF

Der Pistolengriff ist serienmäßig. Er ermöglicht eine natürliche Haltung des Handgelenks, wodurch die Arbeit leichter und müheloser wird, insbesondere beim Setzen langer Schweißnähte. Ohne Werkzeug rasch austauschbar.

und Produktivität

INTELLIGENTE KABELAUSFÜHRUNG

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

LEICHTER ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN

Mit dem QR-Code gelangen Sie direkt zu den relevanten Bestellnummern, Verschleißteilen, Produktdokumenten und Kemppi-Kontakten.

KABELFEDERSCHUTZ

Das robuste, federgeschützte Kabelende verhinderte das plötzliche Abknicken und schützt die Schläuche im Inneren des Kabels.

ANSCHLUSS

Brennermodelle der Level K3 und K5 verfügen über einen universellen Euro-Anschluss an den Drahtvorschub, sodass sie an die MIG/MAG-Schweißausrüstung der meisten Hersteller angeschlossen werden können. Brennermodelle des Levels K8 haben einen speziellen Kemppi-Anschluss, der die präzise Datenerfassung vom Lichtbogen ermöglicht.

Value Levels – Der beste Brenner für jede Aufgabe

Kemppi-Flexlite GX-Brenner für das MIG/MAG-Schweißen sind in drei Value Levels unterteilt: K3, K5 und K8. Jeder Level wurde für die Erfüllung spezieller Schweißerfordernisse konzipiert. Je höher der Value Level, desto mehr Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung.

Alle Value Level-Modelle verfügen über die Flexlite-Merkmale für Benutzerkomfort und verlängerte Verschleißteil-Lebensdauer. Ausgezeichnet ausbalanciert reduzieren die Schweißbrenner die Beanspruchung und Ermüdung des Handgelenks. Die gleichen Verschleißteile können für alle K-Level-Modelle verwendet werden, was die Ersatzteilverwaltung vereinfacht und kostengünstiger macht.

K8-Level-Modelle sind eine starke Kombination aus ergonomischer und technischer Schweißperformance. Ein Fernregler mit Display kann separat gekauft werden. Unter schlechten Lichtverhältnissen sorgt eine LED-Arbeitsleuchte für bessere Sicht und hilft bei der Positionierung sowie bei der Kontrolle der fertigen Schweißnaht. Die gasgekühlten K8-Level-Schweißbrenner haben austauschbareBrennerhälse. Der Kemppi Gun Connector besitzt verbesserte mechanische und elektrische Eigenschaften sowie eine Echtzeit-Messfunktion für die Lichtbogenspannung.

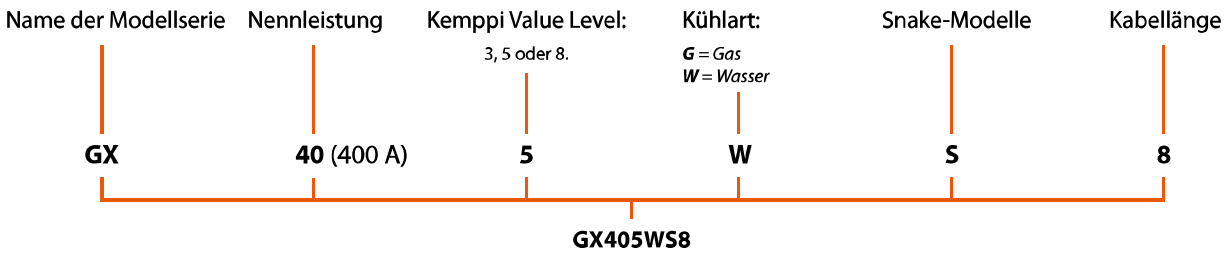
K5-Level-Modelle eignen sich für eine Vielzahl professioneller Anwendungen und umfassen sowohl gas- als auch wassergekühlte Modelle. MN steht für Multi-Hals, ein Schnellwechsel-Brennerhalssystem, mit dem drei von fünf Halsvarianten ausgewählt und innerhalb von Sekunden am Brennergriff montiert werden können. Alle Modelle des Levels K5 sind für den optionalen Fernregler ausgelegt, mit dem die Echtzeit-Auswahl von Schweißstrom oder Speicherkanälen während des Schweißens möglich ist. Der Euro-Anschluss garantiert die Konnektivität mit der MIG/MAG-Schweißausrüstung der meisten Hersteller.

K3-Level-Modelle eignen sich für eine breite Palette von Materialien und Aufgaben. Sie sind als gas- und wassergekühlte Modelle mit einer Länge von 3 bis 5 Metern lieferbar. Der Euro-Anschluss garantiert die Konnektivität mit der MIG/MAG-Ausrüstung der meisten Hersteller. Keine Fernregleroption.

K3-Level	Seite	K5-Level	Seite	K8-Level	Seite
Flexlite GX 253G Einschaltdauer: 250 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	20	**Flexlite GX 255G** Einschaltdauer: 250 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	20	**Flexlite GX 208G** Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 200 A / 60 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	26
Flexlite GX 203G Einschaltdauer: 200 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	21	**Flexlite GX 205G** Einschaltdauer: 200 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	21	**Flexlite GX 308G** Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 300 A / 60 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	26
Flexlite GX 303G Einschaltdauer: 300 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	22	**Flexlite GX 305G** Einschaltdauer: 300 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m / 6 m / 8 m	22	**Flexlite GX 408G** Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 400 A / 60 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	27
Flexlite GX 403G Einschaltdauer: 400 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	23	**Flexlite GX 305GMN** Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 350 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	25	**Flexlite GX 428W** Brennerhals: normal oder N250 Einschaltdauer: 420 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m / 8 m*	28, 31
Flexlite GX 303W Einschaltdauer: 300 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	21	**Flexlite GX 405G** Einschaltdauer: 400 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	23	**Flexlite GX 528W** Brennerhals: normal oder N250 Einschaltdauer: 520 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	29
Flexlite GX 403W Einschaltdauer: 400 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	22	**Flexlite GX 305W** Einschaltdauer: 300 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m / 6 m**	21	**Flexlite GX 608W** Einschaltdauer: 600 A / 40 % Kühlung: Wasser Länge: 5 m	30
Flexlite GX 503W Einschaltdauer: 500 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	23	**Flexlite GX 405W** Einschaltdauer: 400 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m / 6 m* / 8 m*	22		
		Flexlite GX 505W Einschaltdauer: 500 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	23		
		Flexlite GX 605W Einschaltdauer: 600 A / 40 % Kühlung: Wasser Länge: 5 m	24		

* Einschaltdauer 300 A / 100 %
** Einschaltdauer 250 A / 100 %

Die Bezeichnung eines Flexlite-Schweißbrenners gibt über seine Merkmale und Verwendungsmöglichkeiten Aufschluss



Flexlite GX-Zubehör sorgt für zusätzlichen Komfort und höhere Benutzerfreundlichkeit beim Schweißen. Dank den am Schweißbrenner angebrachten Fernreglern ist es nicht mehr erforderlich, den Arbeitsplatz zu verlassen, um Parameter einzustellen, und der Pistolengriff entlastet bei bestimmten Schweißarbeiten das Handgelenk. Dies macht die Arbeit des Schweißers leichter und effizienter.

Verbessern Sie Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit mit Flexlite-Zubehör

Der Pistolengriff ist standardmäßig im Lieferumfang von Flexlite GX-Schweißbrennern enthalten. Er ermöglicht eine natürliche Haltung des Handgelenks, wodurch die Arbeit leichter und müheloser wird, insbesondere beim Setzen langer Schweißnähte. Ohne Werkzeug rasch anzubringen und zu entfernen.

GXR10 Gun Remote ist ein am Brenner angebrachter Fernregler für Flexlite GX-Schweißbrenner des Levels K5. Bei Verwendung mit einem kompatiblen Schweißsystem ermöglicht er auch aus größerer Entfernung bequem vom Schweißbrenner aus die präzise und schnelle Einstellung des Schweißstroms sowie die Auswahl von Speicherkanälen.

Der schnell und mühelos zu installierende GXR10 Gun Remote kann als Zubehör für jeden Flexlite GX-Schweißbrennern des Levels K5 gekauft werden.

Flexlite GX-Schweißbrennern des Levels K8 können mit einem ausgeklügelten Fernregler GXR80 Gun Remote samt Display ausgestattet werden. Er hat ein helles und klares LED-Display, das sich leicht ablesen lässt, um Schweißparameter, Speicherkanäle und Schweißanweisungen zu verwalten.