Flexlite GF

TA ETT GREPP OM SÄKERHETEN – MIG/MAG-PISTOLSERIEN
MED EFFEKTIVT RÖKUTSUG



29.03.2024

KEMPPI

Designed for welders

Flexlite GF



TA ETT GREPP OM SÄKERHETEN – MIG/MAG-PISTOLSERIEN MED EFFEKTIVT RÖKUTSUG

Flexlite GF-serien består av ett antal MIG/MAG-svetspistoler med rökutsugsfunktion. Det effektiva utsugssystemet fångar upp svetsröken direkt vid svetspistolens gaskåpa utan att störa skyddsgasflödet, och ger därför en säkrare och renare arbetsmiljö för både svetsaren och andra i samma arbetsmiljö.

Flexlite GF-pistoler med rökutsug finns i både gas- och vattenkylda modeller. Alla Flexlite GF-modeller med rökutsug har Flexlite-seriens användarkomfort, svetseffektivitet och förlängda livslängd på slitdelar.

Flexlite GF ger en säkrare arbetsmiljö. Produktserien har testats enligt den nya **standarden ISO 21904-3**. Detta säkerställer ett standardiserat sätt att bevisa svetspistolens rökutsugsförmåga. Den standardiserade svetspistolen är ett säkert och pålitligt verktyg för en svetsares dagliga arbete.

Den utmärkta ergonomin och användbarheten är kännetecknande egenskaper för alla Flexlite-produkter. Det löstagbara pistolhandtaget och den välbalanserade pistolformen gör svetsarbetet smidigare och pistolen en fröjd att hålla i. Det löstagbara pistolhandtaget gör också svetspositionen naturligare och mer ergonomiskt.

Rökutsugspistoler är den enda lösningen som gör det möjligt att ta bort svetsröken direkt vid källan. Förutom **maximalt skydd** ger Flexlite GF också svetsar av högsta klass. Med hjälp av en högeffektiv svetspistol används strömkällan effektivt och mängden sprut och stänk minimeras.

VIKTIGA FÖRDELAR



BÄSTA TÄNKBARA SKYDD

Svetsröken fångas upp direkt vid källan, vilket innebär högklassigt skydd inte bara för svetsaren utan för alla i närheten.



SVETSNING PÅ EN NY NIVÅ

Säkerhet i tillägg till utmärkta svetsegenskaper och minskat sprut och stänk.



ETT NÖJE ATT ANVÄNDA

Den utmärkta ergonomin gör det till ett nöje att svetsa med Flexlite GF och resulterar i bättre kvalitet och högre effektivitet.

FÖRDELAR

- Rökutsugning förbättrar säkerheten för alla som arbetar i samma miljö.
- Även rökkänslig utrustning på arbetsplatsen skyddas mot svetsrök.
- Alla rökutsugspistoler och deras utsugsförmåga har mätts enligt den nya standarden ISO 21904-3.
- Enligt standarden ISO 21904-3 ska 95 % av svetsröken avlägsnas ur luften.
- Både gas- och vattenkylda versioner finns.
- Det löstagbara och ergonomiska pistolhandtaget ingår som standard i alla produktpaket.
- Det anatomiskt utformade handtaget ger ett fast grepp.
- Den extremt lätta pistolen och den välbalanserade pistolformen underlättar svetsarbetet.
- Har samma slitdelar som Flexlite GX MIG/MAG-pistolmodellerna.
- Färre slitdelar ger lägre lagerkostnader.
- Slitdelarna från Kemppi garanterar lång livslängd.
- Alla modeller har en QR-kod som hjälper dig att hitta rätt information snabbt.

PRODUKTALTERNATIV



GF 303G

300 A, gaskyld, 3,5 eller 5 m, EURO-koppling



GF 303W

300 A, vattenkyld, 3,5 eller 5 m, EURO-koppling



GF 403G

400 A, gaskyld, 3,5 eller 5 m, EURO-koppling



GF 403W

400 A, vattenkyld, 3,5 eller 5 m, EURO-koppling

FUNKTIONER



Ergonomiskt utformat handtag

Ett anatomiskt format handtag med stadigt grepp. En modulär brytare med få delar och enkel anslutning. Skyddsslocket och brytaren byts snabbt och enkelt.



Färre delar och lägre kostnader

Mängden utbytbara delar har minskats genom förbättrad matchning mellan olika modeller och genom att slå samman vissa slitdelars funktioner. Detta ger lägre lagerkostnader och gör Flexlite perfekt för en bättre verkstadsekonomi.



Pistolgrepphandtag

Det löstagbara pistolhandtaget finns för alla modeller. Det ger handleden en naturlig position, som gör arbetet lättare och mindre ansträngande, särskilt vid långa svetsar. Det installeras snabbt utan verktyg.



Justerbart rökutsug

Luftflödesventilen medger snabb och lätt justering av utsuget vid svetsning. Ventilen är ergonomiskt placerad på pistolhandtaget.



Justerbar utsugskåpa

Utsugskåpan kan justeras i tre bestämda lägen för att reglera rökutsuget. Alltid optimerat rökutsug för ditt svetsarbete.



Flexibel koppling för rökutsugsenheten

Kopplingen har ett flexibelt utlopp som kan rotera fritt 360°. Detta gör det lätt att ansluta röksugsenheten oberoende av dess placering. Ett läderhölje för utsugsslangen ingår som standard. Ett läderhölje kan också tillhandahållas som tillbehör med ett kardborrefäste för lätt installation. Flexibla slangpaket ger bättre ergonomi.



Smart kabelutformning

Flexibla slangpaket och kulledade kabelskydd minskar vridbelastningen på handleden. Det gör arbetet både enklare och mindre ansträngande. Slangpaketen har utbytbara interna kablar och slangar.



Adapter till kontaktmunstycke

Den kombinerade adaptern till kontaktmunstycke och gasspridaren ger förbättrat gasskydd med jämnt laminärt flöde. Kombinationen gör att färre slitdelar behövs.





Kontaktmunstycke M10

Förbättrad värmeöverföring ger bättre kylning. Kontaktmunstyckets hål är borrat vilket betyder att hålet är mer koncentriskt och exakt och ger bättre svetskvalitet. Kontaktmunstyckena markeras enligt tillsatsmaterialets diameter, spelrumsklassen och kontaktmunstyckets material.

TILLBEHÖR



Flexlite GX/GF Gun Handle

Standardtillbehör som medföljer alla Flexlite GX/GF-svetspistoler. Pistolgreppet för MIG-svetspistoler gör det möjligt att arbeta med handleden i en naturlig position.



Vacuum meter

En flödesmätare är ett verktyg för Flexlite GF MIG/MAG-svetspistoler med rökutsug för att definiera den korrekta utsugseffekten för att undvika risk för svetsfel. Flödesmätaren ingår i varje standardpaket av Flexlite GF-svetspistol med rökutsug.



Multitool

Ett multiverktyg som är utformat för de vanligaste GF- och GX MIG/MAG-svetspistolernas underhållsbehov. Multiverktyget kan användas vid underhåll av kontaktmunstycken, trådledare m.m. Det ingår i varje standardpaket med GX- och GF MIG/MAG-svetspistoler.



Gun necks

Pistolhalsen leder den elektriska strömmen till kontaktmunstycket tillsammans med skyddsgasen och kylvätskan. Du kan förlänga svetspistolens livslängd genom att byta ut dess hals.



MIG/MAG gas nozzles

Finns i flera olika former och storlekar och i gängade och ogängade utföranden för olika tillämpningar. Finns tillgängliga i kopparmaterial. Kemppis gaskåpor är lätta att rengöra och byta ut och ger enklare åtkomst vid specialtillämpningar (till exempel vid rotsträngssvetsning och smala spalter).



Contact tips

Kemppis originalkontaktmunstycken säkerställer en optimerad överföring av svetsströmmen till tillsatsmaterialet. Kemppis innovativa legerings- och härdningstekniker ger kontaktmunstyckena LiFE+ upp till fem gånger längre livslängd än kopparmunstycken av standardtyp. LiFE+-kärnan behåller sin hårdhet och förfinade mikrostruktur även efter höga svetstemperaturer på 1 000 °C.



Contact tips

Kemppis originalkontaktmunstycken säkerställer en optimerad överföring av svetsströmmen till tillsatsmaterialet. Kemppis kontaktmunstycken finns för alla tillsatsmaterial i de vanligaste storlekarna från 0,6 till 1,6 mm. Finns även i större diametrar upp till 3,2 mm.



Contact tip adapters

Adaptrar för kontaktmunstycken i koppar eller mässing finns tillgängliga för alla Kemppi-kontaktmunstycken.



Wire liners

Kemppis trådledare är starka, tåliga och effektiva. De är utvecklade för att passa specifika tillsatsmaterial och tillämpningar. De flesta av Kemppis trådledare är färgkodade på samma sätt som matarhjulen i Kemppis trådmatarverk. Det gör det enkelt att välja rätt delar. Kemppis trådledare stöder tillsatsmaterialet och säkerställer en tillförlitlig matning till ljusbågen.



Wire guide tubes

Styrröret riktar och styr in tillsatsmaterialet i svetspistolens trådledare när tillsatsmaterialet transporteras från trådmatarverket till pistolen.



Vacuum nozzle

Utsugskåpan fångar in rök som alstras vid svetsningen och leder den in i handtaget. Slitstark nickelplätering.



Heavy duty gas nozzle

HD-gaskåpa med nickelplätering och tjockare vägg. Nickelpläteringen gör det lättare att avlägsna sprut och stänk. Tjockare vägg ger högre hållbarhet, särskilt i höga ampereområden och i svetstillämpningar som kräver lång intermittens.



Leather hose

Hållbart läderskydd som skyddar utsugsslangen på Flexlite GF mot sprut och heta föremål. Enkelt att byta tack vare fastsättning av kardborretyp.

TEKNISKA DATA

SERIE 3-SVETSPISTOLER

GF 303G

Produktkod	GF303G35 (3.5m), GF303G5 (5m)
Belastbarhet, Ar + CO2 (35 %)	300 A
Utbytbar hals	Nej
Ställbar hals	Nej
Pistolgrepphandtag	Ja
Typ av kylning	Gas
Svetsmetod	MIG/MAG
Kontaktmunstycke	M10
LED, alternativ	Nej
Fjärrkontrollalternativ	Nej

GF 303W

Produktkod	GF303W35 (3.5m), GF303W5 (5m)
Belastbarhet, Ar + CO2 (100 %)	300 A
Utbytbar hals	Nej
Ställbar hals	Nej
Pistolgrepphandtag	Ja
Typ av kylning	Vatten
Svetsmetod	MIG/MAG
Kontaktmunstycke	M10
LED, alternativ	Nej
Fjärrkontrollalternativ	Nej

GF 403G

Produktkod	GF403G35 (3.5m), GF403G5 (5m)
Belastbarhet, Ar + CO2 (35 %)	400 A
Utbytbar hals	Nej
Ställbar hals	Nej
Pistolgrepphandtag	Ja
Typ av kylning	Gas
Svetsmetod	MIG/MAG
Kontaktmunstycke	M10
LED, alternativ	Nej
Fjärrkontrollalternativ	Nej

GF 403W

Produktkod	GF403W35 (3.5m), GF403W5 (5m), GF403WCS5 (5m, Carsat-kåpa, Dubbel avstängningsventil)
Belastbarhet, Ar + CO2 (100 %)	400 A
Utbytbar hals	Nej
Ställbar hals	Nej
Pistolgrepphandtag	Ja
Typ av kylning	Vatten
Svetsmetod	MIG/MAG
Kontaktmunstycke	M10
LED, alternativ	Nej
Fjärrkontrollalternativ	Nej

TILLBEHÖR

Flexlite GX/GF Gun Handle

Produktkod	SP011820

Vacuum meter

Produktkod	W021802

Multitool

Beskrivning	Multiverktyg för MIG-pistoler
Produktkod	SP022843

Contact tips - Robotic welding guns

Beskrivning	Robotic welding guns
Produktkod	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 är ledande inom design av bågsvetsutrustning. Vi fokuserar på att öka kvaliteten och produktiviteten vid svetsning genom att hela tiden fortsätta att utveckla ljusbågen och genom att arbeta för en grönare och mer jämlik värld. Kemppi tillhandahåller hållbara produkter, digitala lösningar och tjänster till allt från industriella svetsföretag till enskilda entreprenörer. Vår ledstjärna är att våra produkter ska vara lättanvända och pålitliga. Vi ser till att vår expertis finns tillgänglig lokalt genom att samarbeta med ett mycket kvalificerat partnernätverk som täcker över 70 länder. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har nästan 800 anställda i 16 länder och en omsättning på 195 MEUR.

KEMPPI